



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**PENERAPAN *DATA MINING* UNTUK PREDIKSI HARGA
BERAS DI INDONESIA MENGGUNAKAN MODEL *MARKOV***

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer pada
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

NURFITRIANTI

11453205012



UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU**

2019



LEMBAR PERSETUJUAN

PENERAPAN *DATA MINING* UNTUK PREDIKSI HARGA BERAS DI INDONESIA MENGGUNAKAN MODEL *MARKOV*

TUGAS AKHIR

Oleh:

NURFITRIANTI

11453205012

Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan tugas akhir
di Pekanbaru, pada tanggal 22 November 2019

Ketua Program Studi

Pembimbing

Idria Maita, S.Kom., M.Sc.

NIP. 197905132007102005

M. Afdal, ST., M.Kom.

NIK. 130517052

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN *DATA MINING* UNTUK PREDIKSI HARGA
BERAS DI INDONESIA MENGGUNAKAN MODEL *MARKOV***

TUGAS AKHIR

Oleh:

NURFITRIANTI

11453205012

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
di Pekanbaru, pada tanggal 07 Oktober 2019

Pekanbaru, 07 Oktober 2019

Mengesahkan,

Dekan

Ketua Program Studi

Dr. Drs. H. Mas'ud Zein, M.Pd.

Idria Maita, S.Kom., M.Sc.

NIP. 196312141988031002

NIP. 197905132007102005

DEWAN PENGUJI:

Ketua : Dr. Alex Wenda, ST., M.Eng. _____

Sekretaris : M. Afdal, ST., M.Kom. _____

Anggota 1 : Mustakim, ST., M.Kom. _____

Anggota 2 : Eki Saputra, S.Kom., M.Kom. _____



LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL

Tugas Akhir yang tidak diterbitkan ini terdaftar dan tersedia di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau adalah terbuka untuk umum, dengan ketentuan bahwa hak cipta ada pada penulis. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau ringkasan hanya dapat dilakukan atas izin penulis dan harus dilakukan mengikuti kaedah dan kebiasaan ilmiah serta menyebutkan sumbernya.

Penggandaan atau penerbitan sebagian atau seluruh Tugas Akhir ini harus memperoleh izin tertulis dari Dekan fakultas universitas. Perpustakaan dapat meminjamkan Tugas Akhir ini untuk anggotanya dengan mengisi nama, tanda peminjaman dan tanggal pinjam pada *form* peminjaman.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



LEMBAR PERNYATAAN

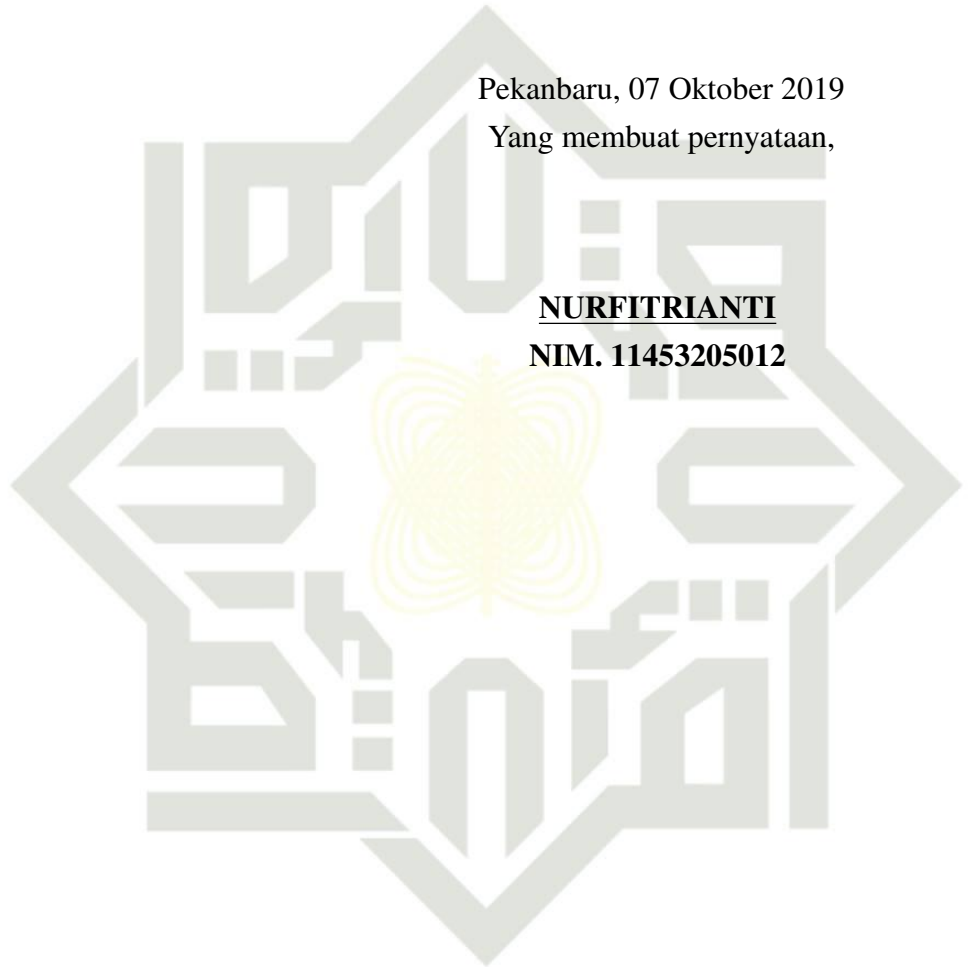
Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diadukan dalam naskah ini dan disebutkan di dalam daftar pustaka.

Pekanbaru, 07 Oktober 2019

Yang membuat pernyataan,

NURFITRIANTI

NIM. 11453205012



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



LEMBAR PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Bacalah dengan nama Tuhanmu

Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah

Bacalah, dan Tuhanmulah yang maha mulia

Yang mengajarkan manusia dengan pena

Dia mengajarkan manusia apa yang tidak diketahuinya (QS: Al-'Alaq 1-5)

Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kau dustakan? (QS: Ar-Rahman 13)

Ya Allah yang maha pengasih dan penyayang,

Waktu sudah kujalani dengan jalan hidup yang menjadi takdirku, sedih, bahagia dan bertemu dengan orang-orang yang memberi sejuta pengalaman bagiku,

memberi warna-warni kehidupan.

Kubersujud dihadapan Mu,

Engkau memberi aku kesempatan untuk bisa sampai

Di penghujung awal perjuanganku

Segala Puji bagi Mu ya Allah

Kupersembahkan sebuah karya kecil ini untuk keluarga kecilku tercinta, Mama dan Ayah, abang, kakak dan adik kemudian keluarga besar yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi yang begitu luar biasa agar aku selalu kuat dalam menjalani semua rintangan yang ada. Terimakasih atas segalanya, terimakasih banyak.

Untuk Ayahku, terimalah hasil bukti karya kecil anakmu ini sebagai bentuk usahaku untuk membalas semua jasa, pengorbanan, dan kebaikan Ayah.

Terimakasih atas semua yang sudah Ayah lakukan, begitu besar cinta dan kasih sayangmu terhadap kami anak-anakmu. Semoga Allah SWT menjadikan rasa letihmu dan setiap pengorbananmu menjadi pahala yang tiada tara.

Untuk mama, terimakasih atas pelajaran dan ilmu dalam kehidupan yang sudah engkau ajarkan, engkau terapkan kepada kami. ma, terimalah hasil bukti karya kecil anakmu ini sebagai bentuk usahaku untuk membalas semua pengorbananmu. Cintamu kepadaku begitu luar biasa. Sampai kapanpun, apapun pengorbananmu tak akan sanggup untuk kulunasi. Terimakasih mama untuk segalanya.

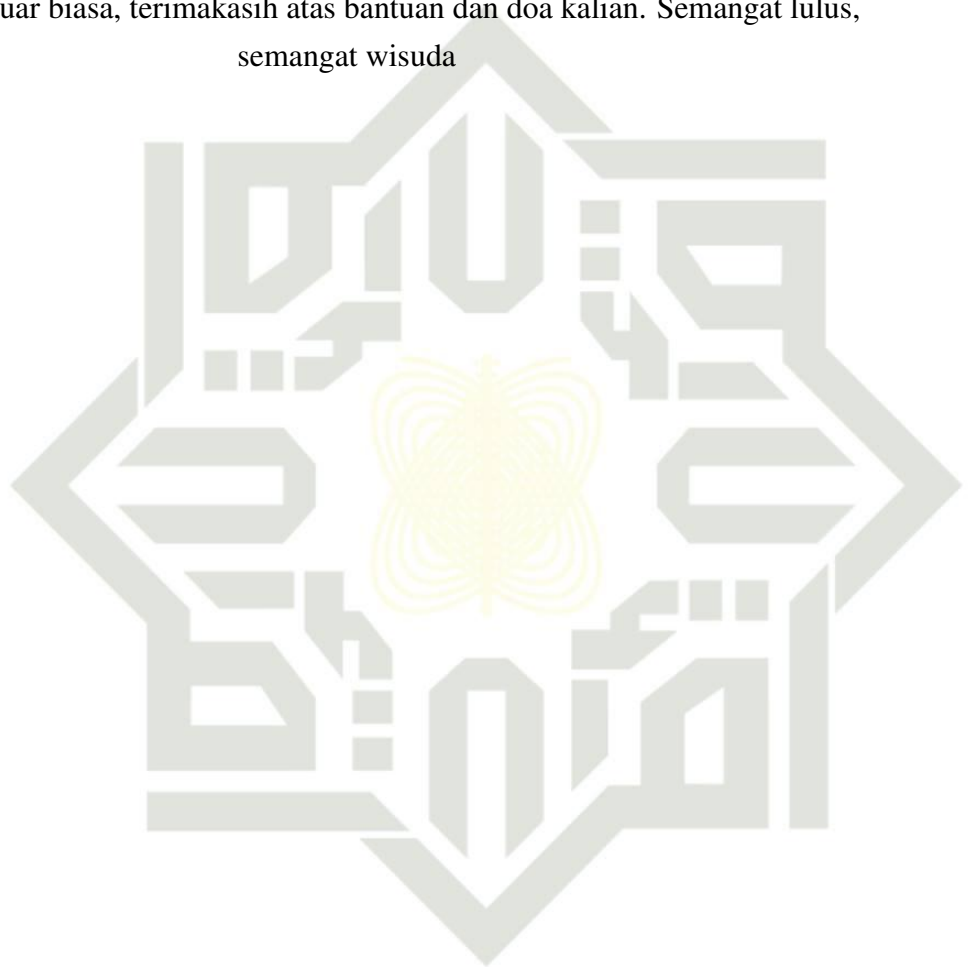


Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Untuk uda ijun, uda ayang, uni intan,kak tata, dek cia yang selalu bertanya “kapan wisuda”?, terimakasih sudah menjadi bagian dalam hidup ku dan selalu pengertian kepadaku. terimakasih juga buat dukungan materialnya kapanpun Tia butuhkan dan buat hari-hari tia yang sudah kalian warnai dengan tawa. Terimakasih atas doa, dukungan, dan motivasi yang sudah kalian berikan.

Terimakasih Kepada para sahabat yang sudah kuanggap sebagai keluarga, Mentary Fransiska, S.Kom, Mini Marsiah, Selvy Ariska dan semua teman-teman Kelas D yang begitu luar biasa, terimakasih atas bantuan dan doa kalian. Semangat lulus, semangat wisuda



UIN SUSKA RIAU



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil 'alamin, puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Penerapan Data Mining Untuk Prediksi Harga Beras Di Indonesia Menggunakan Model Markov”**. Penulisan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan studi Strata 1 (S1) di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, tak lupa shalawat beserta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW dengan mengucapkan *“Allahummasolli ‘alamuhammad, wa’alaalimuhammad”* yang telah menjadi suri tauladan yang baik bagi kita semua.

Dalam penyusunan dan penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak akan terwujud dengan baik tanpa adanya bantuan dari semua pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih banyak kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Akhmad Mujahidin, S.Ag., M.Ag., Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Drs. H. Mas’ud Zein, M.Pd., Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Ibu Idria Maita, S.Kom., M.Sc., Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak M. Afdal, ST., M.Kom., dosen pembimbing tugas akhir.
5. Bapak Eki Saputra S.Kom, M.Kom., Sekretaris Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
6. Bapak Mustakim, S.T, M.Kom., dosen penguji I (satu) tugas akhir yang telah memberi masukan berupa kritik dan saran, serta motivasi yang membangun sehingga membuat penulis semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Bapak Eki Saputra, S.Kom, M.Kom., dosen penguji II (dua) tugas akhir yang telah memberi masukan berupa kritik dan saran, serta motivasi yang membangun sehingga membuat penulis semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Ibu Mona Fronita S.Kom, M.Kom., Koordinator Tugas Akhir yang bersedia mengoreksi dan mengarahkan penulisan didalam Tugas Akhir ini tulisan ini menjadi sesuai dengan ketentuannya.
9. Segenap Dosen dan Karyawan Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
10. Orang tuaku, Ayahanda Masril, SS.MM., dan Ibu Erliza, S.Pd., yang telah



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

merawat, mendidik dan menjagaku dari kecil hingga sekarang. Terimakasih atas kasih sayang dan pengorbanannya yang begitu besar selama ini, yang selalu ada dan menjadi penyemangat serta motivasi setiap nafas kehidupanku. Semoga Ayahanda dan Ibunda selalu dalam lindungan Allah SWT dimanapun berada, diberikan kesehatan dan umur yang panjang. Semoga kami selalu menjadi anak yang berbakti dan selalu membahagiakan. Karena diri ini yakin, selalu ada do'a dari Ayah dan Mama yang diijabah oleh Allah, dibalik kebaikan dan kelancaran urusan yang kutemui.

Seluruh keluarga kandung baik Abang-abang, kakak-kakak dan adikku, Intan Rahmadiani, SS., Zulkarnain, M.Si., Surya Lilhidayatina Mustofa, ST., Dewita Ramadani, S.Sos., Khairun nafsiah serta keluarga dekat dan jauh. Terima kasih untuk kasih sayang, dukungan, perhatiannya selama ini. Semoga semua selalu dalam lindungan Allah, dilimpahkan kebahagiaan dan keberkahan dimanapun berada.

12. Sahabat-sahabat seperjuangan yang selalu memberikan bantuan dan dukungan, Mentary Fransiska, S. Kom, Mini Marsiah, Selvy Ariska, Fifi Fradina, Annisa Mardhotillah, dan seluruh teman-teman Rabbani Generation.
13. Teman-teman SIF D angkatan 2014 yang sama-sama berjuang untuk wisuda, tetap semangat, rajin, optimis, dan pastinya tetap kompak.
14. Sahabat-sahabat SD, SMP, SMA dan Tim KKN Logas Hilir 2017.

Semoga dengan segala jerih payah dan dorongan yang telah disumbangkan, bernilai sebagai amal ibadah di sisi Allah SWT, Amin. Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu diharapkan kritik dan saran yang sangat membangun dari pembaca dan dapat disampaikan ke email nurfitrianti17@gmail.com. Atas bantuannya saya ucapkan terima kasih. *Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Pekanbaru, 22 November 2019

Penulis,

UIN SUSKA RIAU

NURFITRIANTI
NIM. 11453205012



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

PENERAPAN DATA MINING UNTUK PREDIKSI HARGA BERAS DI INDONESIA MENGGUNAKAN MODEL MARKOV

NURFITRIANTI

NIM: 11453205012

Tanggal Sidang: 07 Oktober 2019
Periode Wisuda:

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. Soebrantas, No. 155, Pekanbaru

ABSTRAK

Indonesia merupakan negara yang memiliki sumber daya alam yang melimpah. Sektor sumber daya alam yang dapat dikembangkan dari Indonesia adalah sektor pertanian. Pertanian Indonesia dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan warga negara Indonesia seperti penenuhan kebutuhan pangan. Dengan memprediksi harga beras, pemerintah dapat memperkirakan besar produksi beras agar tidak terjadi kenaikan harga karena kekurangan produksi dan penurunan harga karena kelebihan produksi. Prediksi harga beras juga berguna dalam strategi penyimpanan dan pendistribusian beras di Indonesia serta membantu pemerintah memantau dan mengontrol harga beras, dengan informasi data yang dapat berguna dalam memprediksi perkembangan harga beras di Indonesia, informasi ini akan menjadi salah satu dasar dalam pengambilan keputusan bagi pemerintah. Teknik *markov chain* dapat digunakan untuk memperkirakan perubahan-perubahan diwaktu yang akan datang dalam variabel-variabel dinamis tersebut diwaktu yang lalu. Perhitungan final Rantai Markov untuk prediksi tahun 2018 diperoleh hasil 35,1% kategori 1, 42,6% kategori 2, 19,1% ketegori 3,3,0% kategori 4 dan 0,3% kategori 5. Sedangkan prediksi harga beras di Indonesia pada tahun 2019 diperoleh hasil 37,1% kategori 1, 51,9% kategori 2, 10,1% kategori 3, 0,9% kateori 4 dan 0,1% kategori 5.

Kata Kunci: Harga Beras, *Markov Chain*, Prediksi

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

APPLICATION OF DATA MINING FOR RICE PREDICTION IN RICE IN INDONESIA USING THE MARKOV MODEL

NURFITRIANTI
NIM: 11453205012

Date of Final Exam: October 07th 2019
Graduation Period:

Department of Information System
Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Soebrantas Street, No. 155, Pekanbaru

ABSTRACT

Indonesia is a country that has abundant natural resources. The natural resource sector that can be developed from Indonesia is the agriculture sector. Indonesian agriculture can be used to meet the needs of Indonesian citizens such as meeting food needs. By predicting the price of rice, the government can estimate the amount of rice production so that prices do not increase due to lack of production and falling prices due to excess production. Rice price predictions are also useful in the strategy of storing and distributing rice in Indonesia and helping the government monitor and control rice prices, with data information that can be useful in predicting the development of rice prices in Indonesia, this information will be one of the bases in decision making for the government. Markov chain techniques can be used to estimate future changes in dynamic variables in the past. The final Markov Chain calculation for predictions in 2018 obtained results of 35.1% category 1, 42.6% category 2, 19.1% category 3, 3.0% category 4 and category 0.3 % category 5. While the price predictions of rice in Indonesia in 2019 37.1% category 1 results, 51.9% category 2, 10.1% category 3, 0.9% category 4 and 0.1% category 5.

Keywords: *Markov Chain, Predictions, Rice Price*

UIN SUSKA RIAU

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
LANDASAN TEORI	6
2.1 <i>Data Mining</i>	6
2.2 Tahap-tahap <i>Data Mining</i>	7
2.3 Peramalan	9
2.3.1 Peramalan Kualitatif	9
2.3.2 Peramalan Kuantitatif	9
2.4 <i>Data Time Series</i>	10

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

© Hak cipta dilindungi UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.5	Metode <i>Markov Chains</i>	10
2.5.1	Analisis <i>Markov</i>	12
2.5.2	Konsep Pemodelan	14
2.5.3	<i>Time Dependent State Probabilities</i>	14
2.5.4	Beras	15
2.6	Badan Pusat Statistik	15
2.6.1	Visi dan Misi	16
2.6.2	Struktur Organisasi	17
2.7	Penelitian Terdahulu	18
	METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1	Tahap Perencanaan	20
3.2	Tahap Pengumpulan Data	21
3.3	Tahap Analisa dan Perancangan	21
3.4	Implementasi dan Pengujian	22
3.5	Dokumentasi	22
4	ANALISA DAN PERANCANGAN	23
4.1	Alur Proses Sistem	23
4.2	Pengguna Sistem	24
4.3	Penentuan Atribut	24
4.4	Pengumpulan Data	24
4.5	Pembersihan Data	24
4.6	Perhitungan Analisis <i>Markov Chain</i>	24
4.7	Harga Beras	25
4.8	Validasi Data tahun 2018	32
4.9	Diagram <i>Usecase</i> Sistem	33
4.10	Skenario Diagram <i>Use case</i>	34
4.11	Diagram <i>Activity</i>	40
4.12	Perancangan <i>Database</i>	46
	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	48
5.1	Implementasi Sistem	48
5.2	Hasil Implementasi Sistem	48
5.2.1	Hak Akses Sistem	48
5.2.2	Tampilan Sistem Prediksi Harga Beras	48
5.3	Pengujian Sistem	54
5.3.1	Lingkungan Pengujian Sistem	54



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5.3.2 Identifikasi Pengujian Sistem	55
---	----

PENUTUP	57
----------------	-----------

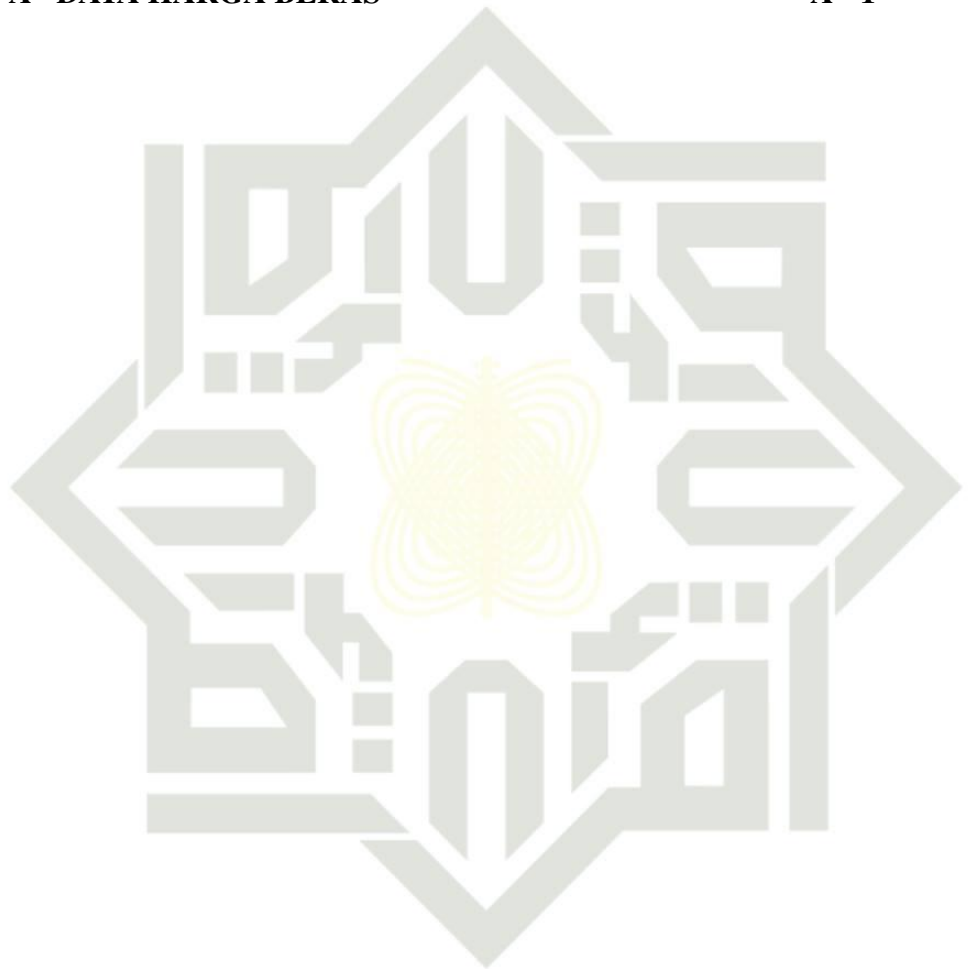
6.1 Kesimpulan	57
--------------------------	----

6.2 Saran	57
---------------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A DATA HARGA BERAS

A - 1



UIN SUSKA RIAU

DAFTAR GAMBAR

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

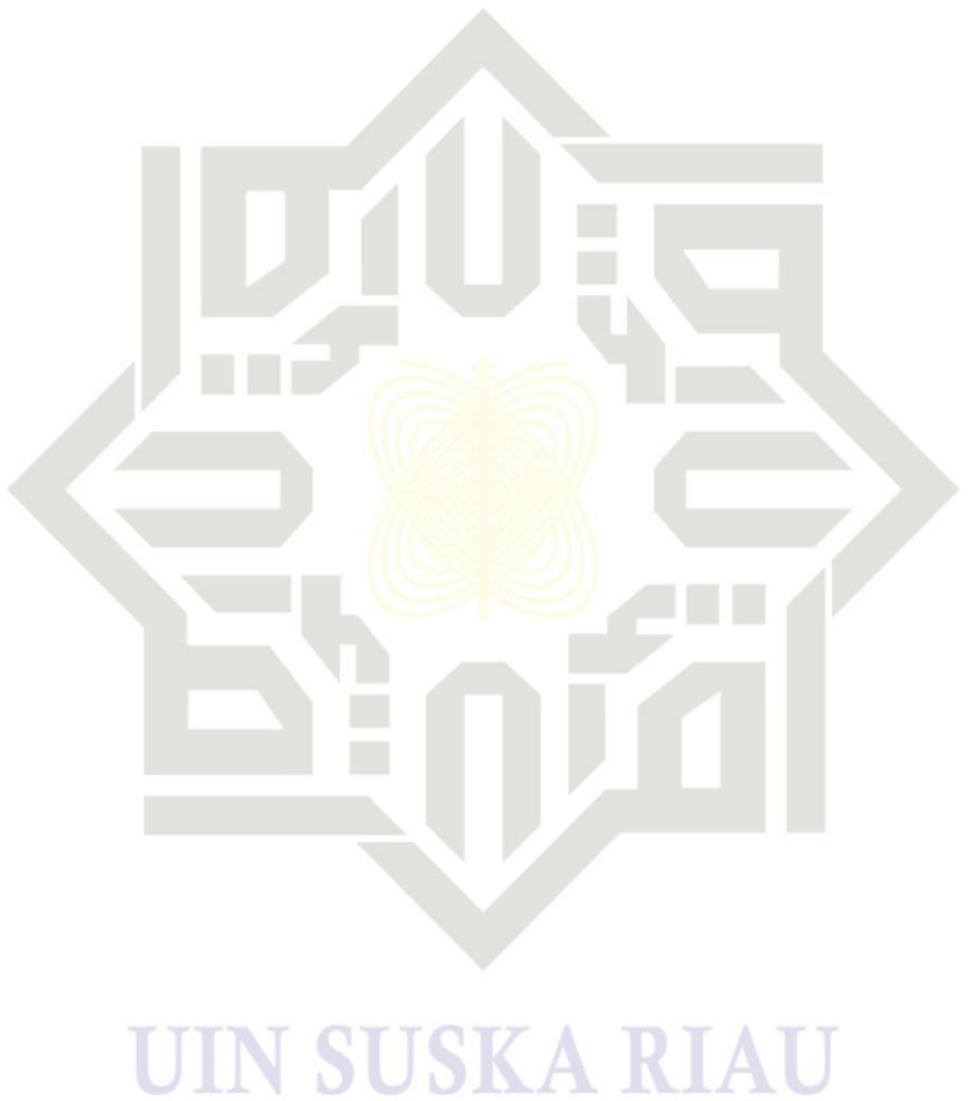
1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.1	Bidang ilmu <i>data mining</i>	6
2.2	Tahap-tahap <i>data mining</i>	7
2.3	Peristiwa dalam rantai <i>marcov</i>	11
2.4	Tiga fungsi sampel yang merupakan anggota dari ansanbel	13
2.5	Sistem dengan dua kondisi	14
3.1	Alur metodologi penelitian	20
4.1	Alur proses sistem	23
4.2	Proses perhitungan <i>marcov</i>	25
4.3	Hasil prediksi harga beras tahun 2018 dan 2019	29
4.4	Persentase kejadian harga beras tahun 2013	30
4.5	Persentase kejadian harga beras tahun 2014	30
4.6	Persentase kejadian harga beras tahun 2015	31
4.7	Persentase kejadian harga beras tahun 2016	31
4.8	Persentase kejadian harga beras tahun 2017	32
4.9	Persentase harga beras tahun 2018	33
4.10	Persentase harga beras tahun 2018	33
4.11	<i>Use case</i> diagram sistem	34
4.12	<i>Activity</i> diagram <i>login</i>	40
4.13	<i>Activity</i> diagram tambah data beras	41
4.14	<i>Activity</i> diagram edit data beras	42
4.15	<i>Activity</i> diagram hapus data beras	43
4.16	diagram <i>Activity</i> persentase harga beras	44
4.17	<i>Activity</i> diagram prediksi harga beras	45
4.18	Diagram <i>Activity</i> cetak laporan harga beras	46
5.1	Menu halaman beranda	48
5.2	Halaman <i>login</i>	49
5.3	Halaman <i>home</i> admin	49
5.4	Halaman tambah data beras	50
5.5	Menu <i>import</i> data	50
5.6	Halaman edit data beras	51
5.7	Halaman kelola <i>user</i>	51
5.8	Halaman prediksi	52
5.9	Halaman hasil prediksi	52

5.10	Halaman persentase harga beras	53
5.11	Halaman hasil persentase	53
5.12	Halaman laporan	54

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR TABEL

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.1	Penelitian dan jurnal terkait <i>Markov Chains</i>	18
4.1	Data harga beras dari tahun 2013-2017	25
4.2	Jumlah tiap matriks kejadian harga beras	26
4.3	Jumlah tiap matriks kejadian harga beras	26
4.4	Matriks hasil kejadian (probabilitas)	26
4.5	Hasil akhir perhitungan prediksi	27
4.6	Total peramalan tahun 2018	27
4.7	Hasil prediksi	28
4.8	Prediksi harga beras tahun 2018 dan 2019 dalam bentuk desimal	28
4.9	Prediksi harga beras tahun 2018 dan 2019 dalam bentuk persentase	28
4.10	Rekapitulasi kemungkinan harga beras setiap tahun dalam persentase	29
4.11	Deskripsi <i>usecase</i> sistem	34
4.12	Skenario <i>usecase login</i>	35
4.13	Skenario <i>use case</i> kelola data beras	36
4.14	Skenario <i>use case</i> persentase data beras	37
4.15	Skenario <i>use case</i> prediksi data beras	38
4.16	Skenario <i>use case</i> lihat dan cetak laporan	39
4.17	Tabel <i>tbl_beras</i>	46
4.18	Tabel <i>tbl_harga</i>	47
4.19	Tabel <i>tbl_user</i>	47
5.1	<i>Point</i> identifikasi pengujian <i>blackbox testing</i>	55
5.2	<i>Form</i> pengujian <i>black box</i> sistem	56
A.1	Data harga beras	A - 1

UIN SUSKA RIAU

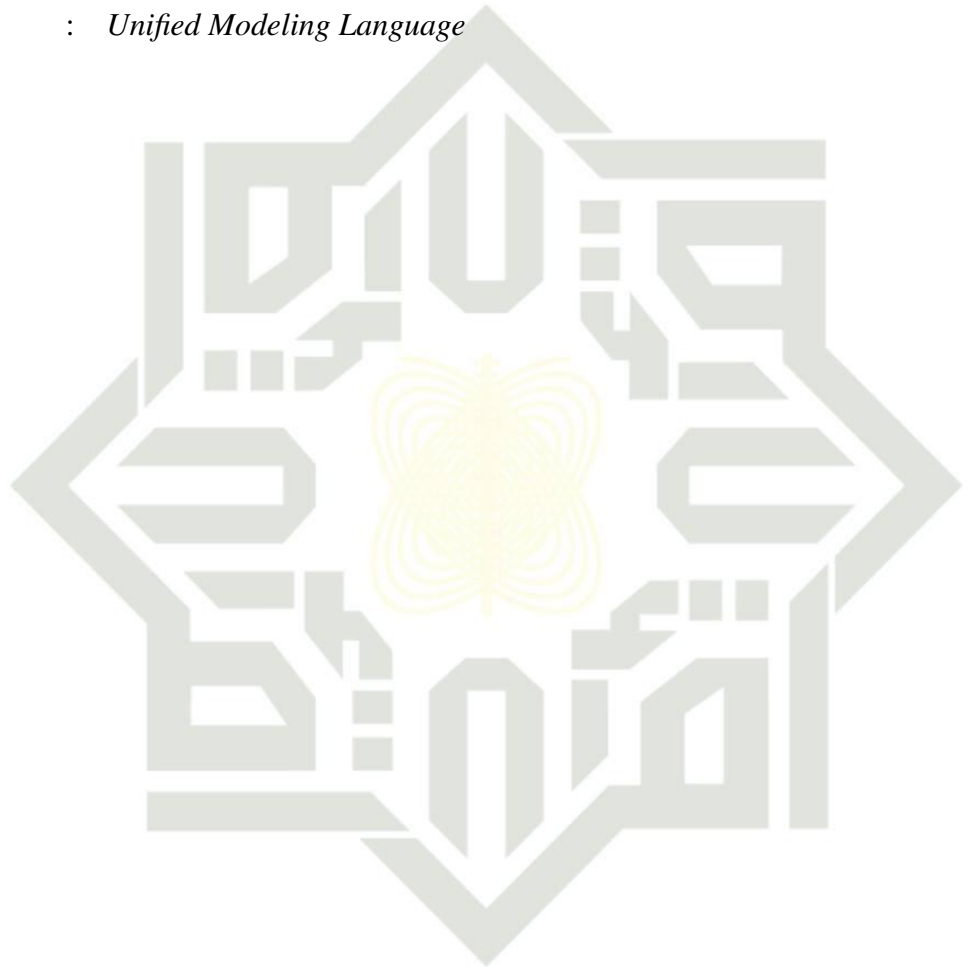


Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR SINGKATAN

BPS	: Badan Pusat Statistik
BRS	: Berita Resmi Statistik
INDEF	: <i>Institute for Development of Economics and Finance</i>
KDD	: <i>Knowledge discovery in database</i>
MySQL	: <i>My Structured Query Language</i>
PHP	: <i>Hypertext Pre-Processor</i>
UML	: <i>Unified Modeling Language</i>



UIN SUSKA RIAU



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara yang memiliki sumber daya alam yang melimpah. Sektor sumber daya alam yang dapat dikembangkan dari Indonesia adalah sektor pertanian karena ditunjang dengan struktur tanah yang baik untuk digunakan bercocok tanam. Pertanian Indonesia dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan warga negara Indonesia seperti pemenuhan kebutuhan pangan. Dalam kebutuhan pangan, sektor pertanian digunakan untuk memproduksi beras yang merupakan makanan pokok warga negara Indonesia secara umum. Oleh karena itu, beras harus selalu tersedia dan tidak boleh ada kekurangan stok beras untuk dalam negeri.

Kebutuhan beras dalam negeri saat ini sangat tinggi, sedangkan produksi beras yang dihasilkan dalam negeri dapat melebihi kebutuhan dan dapat juga mengalami kekurangan kebutuhan beras. Salah satu cara yang dilakukan pemerintah untuk mencukupi kebutuhan beras adalah melakukan impor beras dari negara lain. Akan tetapi, volume impor yang dilakukan oleh pemerintah sangat tinggi. Tingginya volume impor beras ini dapat disebabkan oleh beberapa faktor, yaitu produksi beras dalam negeri, harga beras dunia dan jumlah konsumsi beras per kapita masyarakat Indonesia (Christianto, 2013).

Ketua Umum Persatuan Pengusaha Penggilingan Padi dan Beras Indonesia (Perpadi) Sutarto Alimoeso mengatakan, beberapa hal mendasar menjadi penyebab mahalny harga beras di Indonesia. Faktor pertama adalah produksi beras masih dilakukan dengan cara-cara konvensional. Maksud konvensional disini adalah petani memiliki lahan yang sempit karena harga jual tidak menutupi biaya produksi. Sehingga petani tidak berkembang yang mengakibatkan teknologi sulit masuk. Hal tersebut berkaitan dengan kepemilikan sawah petani yang kecil, sehingga tidak efisien apabila produksi beras menggunakan teknologi pertanian terbaru, yang kemudian berdampak pada mahalny harga beras.

Faktor kedua yaitu permasalahan sewa lahan yang mengakibatkan harga beras masih tinggi. Pengamat pangan dari *Institute for Development of Economics and Finance* (INDEF) Rusli Abdullah mengatakan, sebagian besar petani Indonesia tergolong petani gurem atau petani yang memiliki atau menyewa lahan pertanian kurang dari 0,5 hektare. Kemudian, ia juga menyebutkan soal buruh tani yang bayarnya cukup tinggi. Kurangnya minat generasi muda untuk menjadi petani mengharuskan sejumlah pemilik sawah padi untuk membayar buruh. Faktor terakhir adalah biaya transportasi yang mahal.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Beberapa permasalahan lainnya yang dapat dijadikan landasan kenapa pentingnya memprediksi harga beras yaitu Pertama kenaikan harga beras terjadi karena adanya permainan di tingkat distributor. Permasalahan selanjutnya terjadi kekurangan produksi beras atau stok beras yang tidak tercukupi. Hal ini diakibatkan oleh beberapa faktor, yaitu pertama tidak dalam musim panen oleh sawah lokal atau daerah-daerah penyuplai beras, kedua dikarenakan kondisi alam yang tidak mendukung. Ketiga, karena masalah alam akan menghambat jalur distribusi ke Daerah-daerah penyuplai.

Untuk mengatasi sebelum permasalahan diatas terjadi, prediksi harga beras berguna dalam strategi penyimpanan dan pendistribusian beras. Prediksi harga beras ini dilakukan dengan menganalisa data harga beras yang diambil dari Badan Pusat Statistik (BPS) dari tahun 2013 sampai tahun 2017 yang berjumlah 39.312 data harga beras dengan memprediksi tahun 2018 dan tahun 2019 dari data sebelumnya yang diukur dengan lima ketetapan kategori. Kategori ini ditetapkan agar ada ketetapan alat ukur dalam prediksi harga beras. Alasan lain dengan mengambil lima kategori ini adalah Badan Standarisasi Nasional telah menetapkan lima kelas mutu beras.

Untuk mutu beras di kelas satu harus memiliki derajat sosoh setinggi 100 persen, kadar air maksimal 14 persen, beras kepala minimal 95 persen dan butir patah maksimal lima persen. Kelas satu tidak boleh memiliki butir menir, butir merah, butir kuning atau rusak, butir mengapur dan benda asing. Pada kelas dua, beras harus memiliki derajat sosoh 100 persen, maksimal kadar air 14 persen, minimal beras kepala 89 persen dan butir patah maksimal 10 persen. Sebesar satu persen diperbolehkan untuk butir menir, butir merah, butir kuning atau rusak hingga butir mengapur. Sedangkan untuk benda asing hanya diperbolehkan 0,02 persen. Beras kelas tiga memiliki derajat sosoh sebesar 95 persen dengan kadar air maksimal 14 persen, beras kepala minimal 78 persen dan maksimal 20 persen untuk butir patah. Sedangkan butir menir, butir merah, butir kuning atau rusak dan butir mengapur hanya diperbolehkan dua persen. 0,02 persen untuk benda asing. Beras kelas empat memiliki derajat sosoh minimal 85 persen, maksimal kadar air 14 persen, beras kepala sebesar 73 persen dan 25 persen untuk butir patah. Sedangkan butir menir hanya dua persen dengan butir merah, butir kuning atau rusak dan butir mengapur hanya diperbolehkan sebesar tiga persen. Benda asing hanya sekitar 0,05 persen. Beras kelas lima memiliki derajat sosoh 85 persen, kadar air 15 persen, beras kepala 60 persen dan butir patah 35 persen. Untuk butir menir sebesar lima persen, sedangkan butir merah tiga persen. Butir kuning atau rusak dan butir mengapur sebesar lima persen dan benda asing 0,2 persen. Dengan memprediksi harga



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

beras, pemerintah dapat memperkirakan besar produksi beras agar tidak terjadi kenaikan harga karena kekurangan produksi dan penurunan harga karena kelebihan produksi. Jadi, dengan adanya prediksi harga beras pemerintah dapat mengatur produksi beras tersebut. Kemudian jika harga beras diprediksi kenaikannya, pemerintah bisa mengetahui kapan waktu yang tepat untuk melakukan impor beras dari luar, Agar menjaga stok beras sampai panen selanjutnya dan sampai harga beras normal kembali. Dan dengan adanya prediksi beras ini, pemerintah bisa menjamin harga bahan pokok beras tetap terjangkau oleh konsumen.

Untuk memantau dan mengontrol harga beras, dibutuhkan informasi yang dapat berguna dalam memprediksi perkembangan harga beras di Indonesia, informasi ini akan menjadi salah satu dasar dalam pengambilan keputusan bagi pemerintah. Informasi didapatkan dengan cara menganalisa data harga beras beberapa tahun sebelumnya. Pada penelitian ini data yang digunakan adalah data dari tahun 2013 sampai tahun 2017. Data ini akan menjadi gambaran prediksi harga beras untuk tahun 2018 dan tahun 2019.

Salah satu metode yang sering digunakan untuk kasus *time series* adalah metode *Markov Chains*, dimana metode ini membandingkan keadaan sebelumnya dengan keadaan sekarang secara diskrit maupun *continue* (Mustakim dan Syaifulah, 2015). Dikenalkan oleh Andrey A. *Markov*, ahli matematika dari rusia yang lahir tahun 1856. Analisis *Markov* hanya memberikan informasi probabilitas mengenai situasi kejadian yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan. Dengan demikian, metode *Markov* adalah teknik deskriptif yang menghasilkan informasi probabilitas dimasa mendatang (S. Pramuditya, 2010).

Pada penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Mustakim dan Eki (2012), mengimplementasikan metode *Markov Chains* untuk membangun aplikasi prediksi tanaman palawija dengan hasil prediksi untuk tahun 2013 yang persentase terbanyak 34,9% jagung. Persentase terkecil 16,8% Ubi Jalar. Untuk tahun 2014 adalah persentase terbanyak 34,2% jagung. Persentase terkecil 16,4% ubi jalar. Selisih prediksi dari 2 tahun tersebut mengalami penurunan 0,2% untuk setiap tanaman palawija di Indragiri Hilir. Serta penelitian oleh Mustakim dan Syaifullah (2015) menerapkan metode *Markov Chains* untuk memprediksi penyakit berbahaya di Provinsi Riau. Menghasilkan prediksi pada tahun 2015 diperoleh probabilitas sebesar 34,1% Sakit Jantung, 19,5% Kanker, 30,3% Infeksi Saluran Pernafasan dan 16,0% Malaria (Demam Berdarah). Hanya kriteria Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan yang mengalami peningkatan dari 0,444 pada Tahun 2015 menjadi 0,452 pada Tahun 2016, sedangkan untuk ketiga jenis penyakit lainnya mengalami penurunan.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Analisis *Markov Chains* sering digunakan untuk membantu pembuatan keputusan dalam bisnis dan industri. Informasi yang dihasilkan tidak mutlak menjadi suatu keputusan, karena sifatnya yang hanya memberikan bantuan dalam proses pengambilan keputusan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu: “Bagaimana menganalisa dan memprediksi perkembangan harga beras di Indonesia menggunakan metode *Markov Chains*?”.

1.3 Batasan Masalah

Dalam melakukan suatu penelitian diperlukan batasan-batasan agar penelitian tidak menyimpang dari apa yang telah direncanakan, adapun batasan masalah dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah:

1. Penelitian ini menggunakan data harga beras di Ibukota Provinsi seluruh Indonesia.
2. Data yang digunakan adalah data harga beras tahun 2013-2017 dengan jumlah data 39.312 *record*.
3. Metode yang digunakan adalah metode *Markov chains* untuk prediksi harga beras tahun 2018 dan 2019.
4. Atribut data yang digunakan adalah harga beras di ibukota provinsi seluruh Indonesia.
5. Hasil dari prediksi algoritma *Markov Chains* dibuktikan dengan bahasa pemrograman PHP dan akan di uji dengan *blackbox testing*.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Dapat memberikan informasi data harga beras di Indonesia kepada pemerintah.
2. Memprediksi *state*/keadaan harga beras di Indonesia untuk tahun 2018 dan 2019.
3. Memberikan gambaran persentase harga beras di Indonesia untuk tahun 2018 dan 2019.

1.5 Manfaat

Manfaat dari penyusunan tugas akhir ini adalah:

1. Membantu pemerintah memantau dan mengontrol harga beras, dengan informasi data yang dapat berguna dalam memprediksi perkembangan harga beras di Indonesia, informasi ini akan menjadi salah satu dasar dalam peng-



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

ambilan keputusan bagi pemerintah.

2. Mengetahui pola perkembangan statistik harga beras di Indonesia dalam runtutan *time series* sehingga membantu pemerintah dalam menentukan langkah kebijakan yang akan diambil.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini disusun agar pembuatan laporan dapat lebih terstruktur dan lebih mudah dalam memahami penelitian yang dilakukan. Sistematika tugas akhir dibagi menjadi enam bab. Berikut penjelasan tentang masing-masing bab:

BAB 1. PENDAHULUAN

Berisi Tentang: (1) Latar Belakang; (2) Rumusan Masalah; (3) Batasan Masalah; (4) Tujuan; (5) Manfaat dan sistematika penulisan.

BAB 2. LANDASAN TEORI

Berisi Tentang: (1) *Data Mining*; (2) Tahap-Tahap *Data Mining*; (3) Peramalan; (4) *Data time series*; (5) Metode *Markov Chain*; (6) Badan Pusat Statistik dan (7) Penelitian Terdahulu.

BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN

Berisi Tentang: (1) Tahap Perencanaan; (2) Tahap Pengumpulan Data; (3) Tahap Analisa dan Perancangan; (4) Implementasi dan Pengujian dan (5) Dokumentasi.

BAB 4. ANALISA DAN PERANCANGAN

Berisi Tentang: (1) Alur Proses Sistem; (2) Pengguna Sistem; (3) Penentuan Atribut; (4) Pengumpulan Data (5) Pembersihan Data (6) Perhitungan Analisis *Markov Chain*; (7) Harga Beras; (8) Validasi Data Tahun 2018; (9) Diagram *Use-case* Sistem; (10) Diagram *Activity* dan (10) Perancangan *Database*.

BAB 5. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Berisi Tentang: (1) Implementasi Sistem; (2) Hasil Implementasi Sistem; dan (3) Pengujian Sistem;

BAB 6. PENUTUP

Berisi Tentang: (1) Kesimpulan dan (2) Saran.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

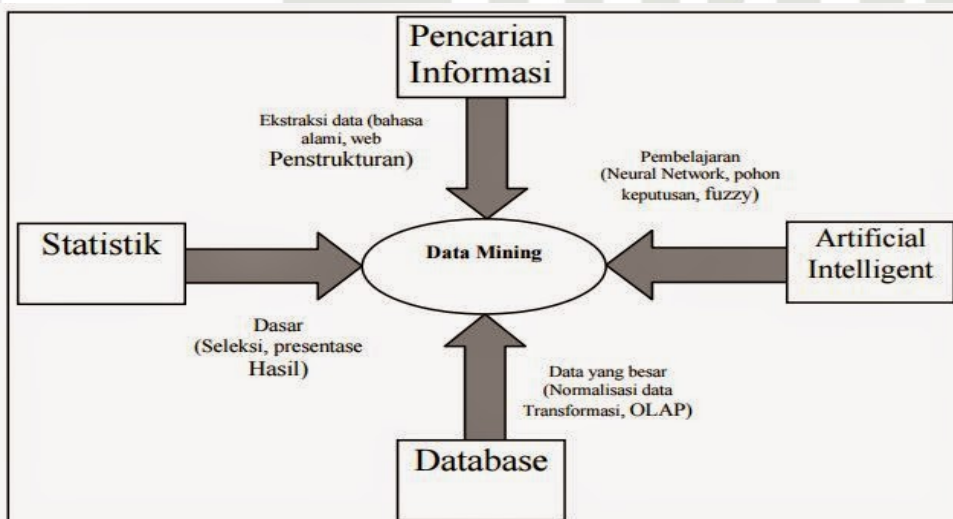
BAB 2

LANDASAN TEORI

2.1 Data Mining

Definisi *data mining* secara formal adalah proses mengekstrak informasi yang valid, bermanfaat, dan dapat dipahami dari data dan menggunakannya untuk membuat keputusan bisnis. Informasi yang diekstrak harus benar dan secara statistik berarti untuk mendukung keputusan yang cukup beralasan. Validitas berarti kebenaran dan juga kelengkapan. *Data mining* akan melihat data dari sudut yang berbeda pada waktu yang sama. Hal ini mencegah pengabaian atribut yang terlihat tidak relevan. *Data mining* akan mencari interdependensi antara atribut yang memungkinkan ekstraksi semua informasi yang relevan dari data, walaupun tersembunyi dalam kombinasi beberapa atribut (Yulianton, 2008).

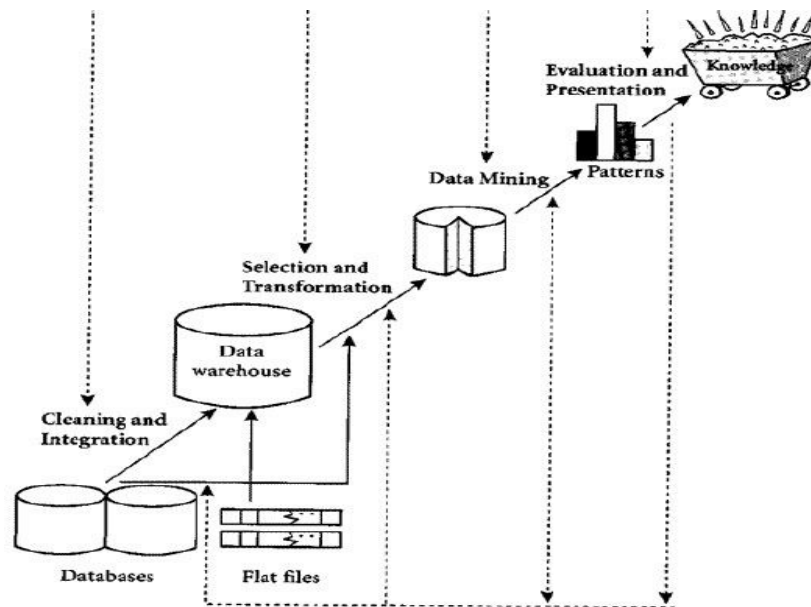
Data mining sering disebut *knowledge discovery in database* (KDD), adalah kegiatan yang meliputi pengumpulan, pemakaian data historis untuk menemukan keteraturan, pola atau hubungan dalam set data yang berukuran besar (Helmy, Kushartantya, dan Bahtiar, 2014). *Data Mining* bukanlah suatu bidang ilmu yang baru. Salah satu kesulitan mendefinisikan *data mining* adalah kenyataan bahwa *data mining* mewarisi banyak aspek dan teknik dari bidang-bidang ilmu yang sudah mapan terlebih dahulu. Gambar 2.1 merupakan bidang ilmu yang menjadi akar panjang dari *data mining*. Beberapa bidang ilmu tersebut seperti kecerdasan buatan, *machine learning*, statistik, *database*, dan juga *information retrieval* (Helmy dkk., 2014).



Gambar 2.1. Bidang ilmu *data mining*

2.2 Tahap-tahap Data Mining

Sebagai suatu rangkaian proses, *data mining* dapat dibagi menjadi beberapa tahap. Tahap-tahap tersebut bersifat interaktif, pemakai terlibat langsung atau dengan perantaraan *knowledge base*. Tahapan (*data mining*) ditunjukkan pada Gambar 2.2.



Gambar 2.2. Tahap-tahap *data mining*

Tahap-tahap *data mining* ada 7 yaitu (Helmy dkk., 2014):

1. Pembersihan Data (*Data Cleaning*)

Pembersihan data merupakan proses menghilangkan *noise* dan data yang tidak konsisten atau data tidak relevan. Pada umumnya data yang diperoleh, baik dari *database* suatu perusahaan maupun hasil eksperimen, memiliki isian-isian yang tidak sempurna seperti data yang hilang, data yang tidak valid atau juga hanya sekedar salah ketik. Selain itu, ada juga atribut-atribut data yang tidak relevan dengan hipotesa *data mining* yang dimiliki. Pembersihan data juga akan mempengaruhi performasi dari teknik *data mining* karena data yang ditangani akan berkurang jumlah dan kompleksitasnya.

2. Integrasi Data (*Data Integration*)

Integrasi data merupakan penggabungan data dari berbagai *database* ke dalam satu *database* baru. Tidak jarang data yang diperlukan untuk *data mining* tidak hanya berasal dari satu *database* tetapi juga berasal dari beberapa *database* atau file teks. Integrasi data dilakukan pada atribut-atribut yang mengidentifikasi entitas-entitas yang unik seperti atribut nama, jenis produk, nomor pelanggan dan lainnya. Integrasi data perlu dilakukan



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

secara cermat karena kesalahan pada integrasi data menghasilkan hasil yang menyimpang dan bahkan menyesatkan pengambilan aksi nantinya.

3. Seleksi Data (*Data Selection*)

Data yang ada pada *database* sering kali tidak semuanya dipakai, oleh karena itu hanya data yang sesuai untuk dianalisis yang akan diambil dari *database*. Sebagai contoh, sebuah kasus yang meneliti faktor kecenderungan orang membeli dalam kasus *market basket analysis*, tidak perlu mengambil nama pelanggan, cukup dengan id pelanggan saja.

4. Transformasi Data (*Data Transformation*)

Data diubah atau digabung ke dalam format yang sesuai untuk diproses dalam *data mining*. Beberapa metode *data mining* membutuhkan format data yang khusus sebelum bisa diaplikasikan. Sebagai contoh beberapa metode standar seperti analisis asosiasi dan *clustering* hanya bisa menerima *input* data kategori. Karenanya data berupa angka *numeric* yang berlanjut perlu dibagi-bagi menjadi beberapa interval. Proses ini sering disebut transformasi data.

5. Proses Mining

Suatu proses utama saat metode diterapkan untuk menemukan pengetahuan berharga dan tersembunyi dari data.

6. Evaluasi Pola (*Pattern Evaluation*)

Untuk mengidentifikasi pola-pola menarik kedalam *knowledge based* yang ditemukan. Dalam tahap ini hasil dari teknik *data mining* berupa pola-pola yang khas maupun model prediksi dievaluasi untuk menilai apakah hipotesa yang ada memang tercapai. Bila ternyata hasil yang diperoleh tidak sesuai hipotesa ada beberapa alternatif yang dapat diambil seperti menjadikannya umpan balik untuk memperbaiki proses *data mining*, mencoba metode *data mining* lain yang lebih sesuai, atau menerima hasil ini sebagai suatu hasil yang di luar dugaan yang mungkin bermanfaat.

7. Presentasi Pengetahuan (*Knowledge Presentation*)

Visualisasi dan penyajian pengetahuan mengenai metode yang digunakan untuk memperoleh pengetahuan yang diperoleh pengguna. Tahap terakhir dari proses *data mining* adalah bagaimana memformulasikan keputusan atau aksi dari hasil analisis yang didapat. Ada kalanya hal ini harus melibatkan orang-orang yang tidak memahami *data mining*. Karenanya presentasi hasil *data mining* dalam bentuk pengetahuan yang bisa dipahami semua orang adalah satu tahapan yang diperlukan dalam proses *data mining*. Dalam presentasi ini, visualisasi juga bisa membantu mengkomunikasikan hasil *data*

mining.

2.3 Peramalan

Menurut Soeparno (2009) pengertian *forecasting* mengandung makna yang lebih luas cakupannya dari pada pengertian prediksi atau ramalan. Istilah *forecasting* dalam beberapa buku referensi diterjemahkan menjadi “prediksi” atau “peramalan”. Dalam buku *Webster’s New Collagiate Dictionery* (1981), pengertian “*forecasting*” adalah “*to calculate some future event or condition as a result of nation study and analysis of availble pertinent data*”.

Ketidakakuratan dalam proses peramalan sering terjadi, tetapi peramalan tetap kita perlukan karena semua organisasi beroperasi dalam suatu lingkungan yang mengandung unsur ketidakpastian, tetapi keputusan harus tetap diambil yang nantinya akan mempengaruhi masa depan organisasi tersebut. Oleh sebab itu, pendugaan secara ilmiah terhadap masa yang akan datang jauh lebih berarti ketimbang pendugaan yang tidak ilmiah.

2.3.1 Peramalan Kualitatif

Metode kualitatif digunakan dimana tidak ada model matematik, biasanya disebabkan data yang ada tidak cukup *representatif* untuk meramalkan masa yang akan datang atau *long term forecasting*. Peramalan kualitatif menggunakan pertimbangan pendapat-pendapat para pakar yang ahli atau *expert* dibidangnya (Whitten, Bentley, dan Dittman, 2000). Adapun kelebihan dari metode ini adalah biaya yang dikeluarkan sangat murah dan cepat diperoleh. Sementara kekurangannya yaitu bersifat subyektif sehingga seringkali dikatakan kurang ilmiah (Whitten dkk., 2000).

2.3.2 Peramalan Kuantitatif

Penggunaan metode ini didasari ketersediaan data mentah disertai serangkaian kaidah matematis untuk meramalkan hasil di masa depan. Terdapat tiga macam model peramalan yang tergolong metode kuantitatif (Whitten dkk., 2000).

1. Model Regresi

Perluasan dari metode Regresi Linier dalam meramalkan suatu variabel yang memiliki hubungan secara linier dengan variabel bebas yang diketahui atau diandalkan.

2. Model Ekonometrik

Menggunakan serangkaian persamaan Regresi dimana terdapat variabel-variabel tidak bebas yang menstimulasi segmen-segmen ekonomi seperti harga dan lainnya.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. Model *Time Series Analysis* (Deret Waktu)

Memasang suatu garis *trend* yang representatif dengan data masa lalu berdasarkan kecenderungan datanya dan memproyeksikan data tersebut ke masa yang akan datang.

2.4 Data Time Series

Data *time series* merupakan data yang dikumpulkan, dicatat atau diobservasi sepanjang waktu secara berurutan. Periode waktu observasi dapat berbentuk tahun, kuartal, bulan, minggu dan di beberapa kasus dapat juga hari atau jam. *Time series* analisis untuk menemukan pola variasi masa lalu yang dapat dipergunakan untuk memperkirakan nilai masa depan dan membantu dalam manajemen operasi serta membuat perencanaan. Menganalisis *time series* berarti membagi data masa lalu menjadi komponen-komponen dan kemudian memproyeksikannya ke masa depan. Empat komponen pola deret waktu, yaitu (Subekti, 2010):

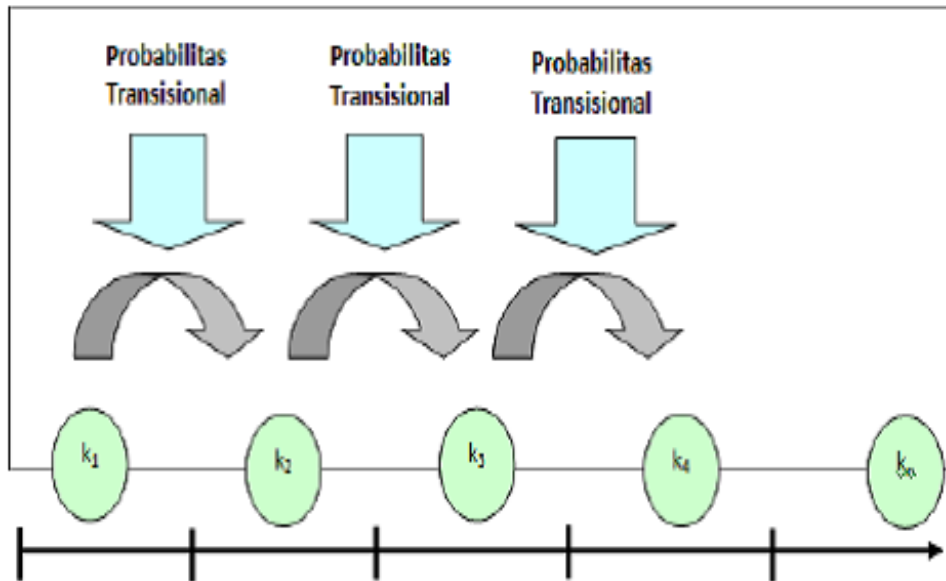
1. *Trend*, yaitu komponen jangka panjang yang mendasari pertumbuhan (atau penurunan) suatu data runtut waktu. Merupakan pergerakan data sedikit demi sedikit meningkat atau menurun.
2. *Siklikal*, yaitu suatu pola dalam data yang terjadi setiap beberapa tahun. *Fluktuasi* atau siklus dari data runtut waktu akibat perubahan kondisi ekonomi.
3. Musiman (*seasonal*), yaitu pola data yang berulang pada kurun waktu tertentu. *Fluktuasi* musiman yang sering dijumpai pada data kuartalan, bulanan atau mingguan.
4. Tak Beraturan, yaitu pola acak yang disebabkan oleh peristiwa yang tidak bisa diprediksi atau tidak beraturan.

2.5 Metode Markov Chains

Rantai *Markov* (*Markov Chains*) adalah suatu teknik probabilitas yang menganalisis pergerakan probabilitas dari satu kondisi ke kondisi lainnya (S. A. Pramudya, Marwati, dan Puspita, 2014). Teknik ini biasa digunakan untuk melakukan pemodelan bermacam-macam sistem dan proses bisnis. Rantai *Markov* pertama kali diperkenalkan oleh seorang matematisi Rusia Andrei A. Markov pada tahun 1907 pada Gambar 2.3.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 2.3. Peristiwa dalam rantai *marcov*

Untuk setiap waktu t , ketika kejadian adalah K_t dan seluruh kejadian sebelumnya adalah $K_t(j), \dots, K_t(j-n)$ yang terjadi dari proses yang diketahui, probabilitas seluruh kejadian yang datang $K_t(j)$ hanya bergantung pada kejadian $K_t(j-1)$ dan tidak bergantung pada kejadian-kejadian sebelumnya yaitu $K_t(j-2), K_t(j-3), \dots, K_t(j-n)$ (Syafuruddin, Irma, dan Sukarna, 2014).

Pada Rantai *Markov*, diperlukan sebuah matriks probabilitas transisi untuk bergerak dari satu *state* ke *state* berikutnya. Probabilitas transisi n -langkah, $p_{ij}(n)$, merupakan probabilitas kondisional dimana sistem akan berada pada *state* ke- j setelah melewati n langkah (unit waktu), dimulai dari *state* ke- i sepanjang waktu t (Rosyadi, Aisyati, dan Ramadhani, 2012).

Untuk dapat menerapkan analisis rantai *Markov* ke dalam suatu kasus, ada empat syarat yang harus dipenuhi (Syafuruddin dkk., 2014):

1. Jumlah probabilitas transisi keadaan adalah 1.
2. Probabilitas transisi tidak berubah selamanya.
3. Probabilitas transisi hanya tergantung pada status sekarang, bukan pada periode sebelumnya.
4. Keadaan *independent* sepanjang waktu.

Analisis *Markov* hampir sama dengan *decision analysis*, bedanya adalah analisis rantai *Markov* tidak memberikan keputusan rekomendasi, melainkan hanya informasi probabilitas mengenai situasi keputusan yang dapat membantu pengambilan keputusan. Dengan demikian, analisis rantai *Markov* bukanlah teknik optimisasi, tetapi adalah teknik deskriptif yang menghasilkan informasi probabilitas dimasa

mendatang (S. A. Pramuditya dkk., 2014).

2.5.1 Analisis Markov

Informasi dari analisis *markov* adalah probabilitas yang berada pada status pada satu periode dimasa depan. Untuk memperoleh itu, seluruh probabilitas transisi dalam proses *markov* memainkan peran yang menentukan. Proses *stokastik* ialah suatu himpunan variabel acak $X(t)$ yang tertentu dalam ruangan sampel yang sudah diketahui, dimana merupakan parameter waktu (indeks) dari suatu himpunan T . Proses *stokastik* dibedakan oleh ruang keadaan, atau rentang nilai yang mungkin untuk variabel-variabel acak X_t , himpunan index himpunan T , dan hubungan ketergantungan antara variabel acak X_t (Taylor dan Karlin, 1998). Penggunaan rantai *markov* pada suatu masalah memerlukan pemahaman terhadap tiga keadaan yaitu:

1. Keadaan awal
2. Keadaan transisi
3. Keadaan setimbang

Dari ketiga keadaan diatas keadaan transisi merupakan hal yang terpenting dalam menyelesaikan asumsi-asumsi pada rantai *markov*, dimana asumsi-asumsi tersebut diantaranya:

1. Jumlah probabilitas transisi keadaanya adalah 1.
2. Probabilitas transisi konstan sepanjang waktu.
3. Probabilitas transisi hanya tergantung pada status sekarang, bukan pada periode sebelumnya.

Peluang transisi, P_{ij} merupakan peluang pada sistem yang bergerak dari keadaan X_i ke X_j dalam 1 langkah (pada satu percobaan atau dalam satu interval waktu). Untuk notasi lebih mudah $P_{ij} = P(X_j | X_i)$.

Memberi $P = P_{i,j}$ berukuran $N \times N$ adalah transisi probabilitas matriks dari sebuah rantai markov waktu diskrit $X_n, n \geq 0$ pada ruang sampel $S = 1, 2, \dots, N$, maka:

1. $P_{i,j} \geq 0, 1 \leq i, j \leq N$;
2. $\sum_{j=1}^N P_{ij} = 1$ untuk semua i .

Sebuah proses Markov adalah sebuah sistem *stokastik* yang untuk pemunculan suatu keadaan dimasa mendatang bergantung pada keadaan yang segera mendahuluinya dan hanya bergantung pada itu (Nurafifah, 2014). Dalam teori probabilitas merujuk pada eksperimen yang terdiri dari prosedur dan pengamatan.

Konsep variabel stokastik memetakan hasil eksperimen tersebut ke dalam garis bilangan *real*. Sedangkan konsep proses stokastik (acak) merupakan perluasan dari konsep variabel stokastik dengan memasukkan waktu. Kata proses dalam

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

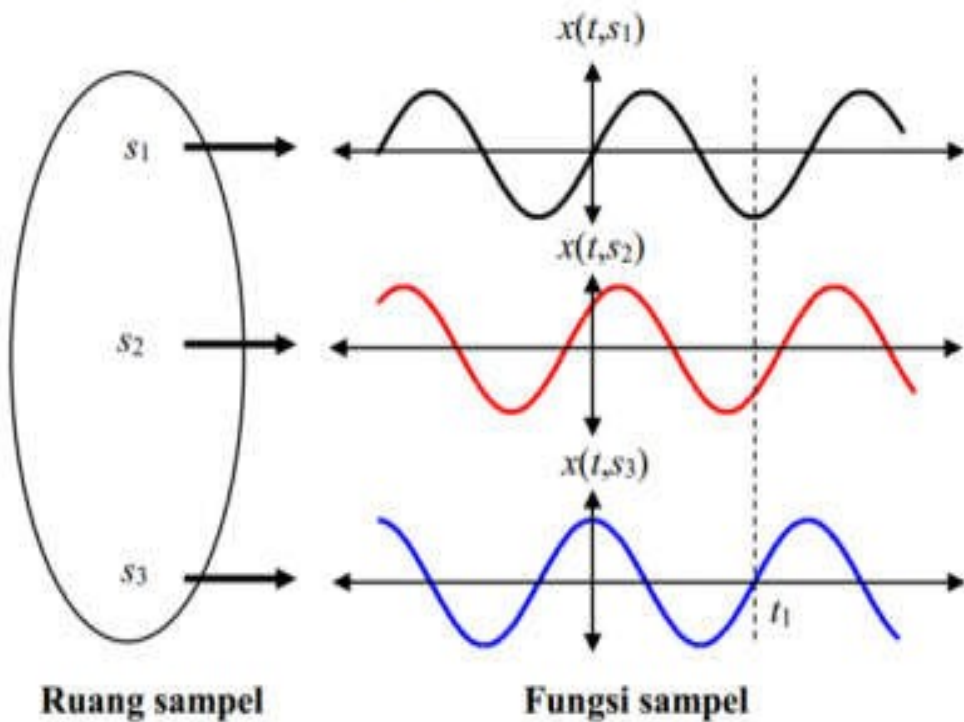
1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

konteks ini berarti fungsi dari waktu. Jadi proses stokastik (acak) dapat diartikan sebagai fungsi stokastik dari waktu. Konsep proses stokastik didasarkan pada perluasan konsep variabel stokastik dengan memasukkan waktu. Karena variabel stokastik X berdasarkan definisinya merupakan fungsi dari *outcome* yang mungkin dari eksperimen, maka proses stokastik menjadi fungsi dari s dan waktu. Dengan kata lain, fungsi waktu $X(t, s)$ untuk setiap *outcome* s . Keluarga dari seluruh fungsi ini dinotasikan $X(t, s)$ disebut proses stokastik.

Notasi pendek proses stokastik dinyatakan dengan $X(t)$. Jelas bahwa, proses stokastik $X(t, s)$ merepresentasikan suatu ansambel dari fungsi waktu bila t dan s variabel. Setiap anggota fungsi waktu disebut fungsi sampel atau sering kali disebut dengan realisasi dari proses (Agustinah, 2014). Gambar 2.4 menunjukkan tiga fungsi sampel yang merupakan anggota dari ansambel.



Gambar 2.4. Tiga fungsi sampel yang merupakan anggota dari ansambel

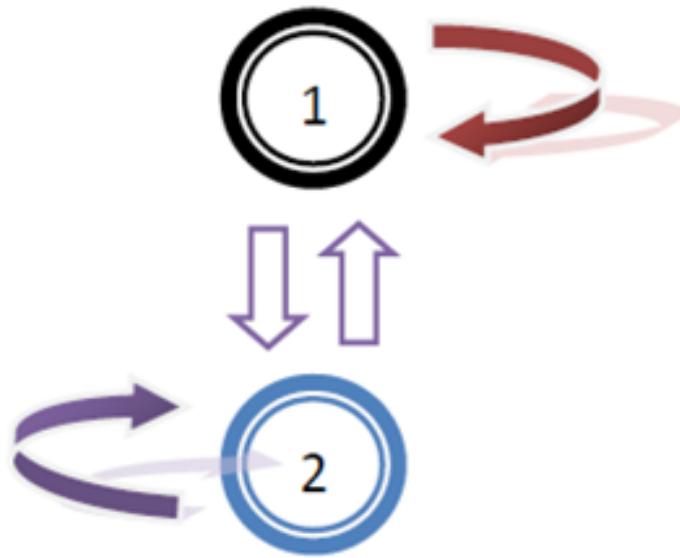
Proses stokastik juga merepresentasikan fungsi sampel bila t adalah variabel dan s tetap pada nilai tertentu (*outcome*). Proses stokastik juga merepresentasikan variabel stokastik bila t adalah tetap dan s variabel. Variabel stokastik $X(t_1, s) = X(t_1)$ diperoleh dari proses bila waktu dipertahankan pada nilai t_1 . Seringkali digunakan notasi X_1 untuk menotasikan variabel stokastik yang dihubungkan dengan proses $X(t)$ pada waktu t_1 . X_1 berhubungan dengan irisan secara vertikal dari selu-



ruh ansambel pada waktu t_1 seperti yang ditunjukkan pada Gambar 2.4. Sifat-sifat statistik dari $X_1 = X(t_1)$ mendeskripsikan sifat-sifat statistik dari proses stokastik pada waktu t_1 . Nilai ekspektasi dari X_1 ini disebut rata-rata ansambel atau nilai mean dari proses stokastik (pada waktu t_1).

2.5.2 Konsep Pemodelan

Sistem diwakili oleh dua kondisi (*state*) yang teridentifikasi, dan diberi nama kondisi 1 dan kondisi 2. Yaitu peluang transisi dari satu kondisi ke kondisi lainnya atau pun peluang tetap berada pada kondisi semula. Peluang transisi ini akan sama disepanjang waktu atau seimbang (*steady state*) (Mustakim dan Syaifullah, 2015) seperti yang dilihat pada Gambar 2.5.



Gambar 2.5. Sistem dengan dua kondisi

Peluang pada keadaan seimbang (*steady state*) tidak akan berubah terhadap perubahan waktu yang terjadi. Prinsip ini berguna bagi perusahaan tertentu untuk mengetahui keuntungan, lamanya proses, biaya dari usaha yang dilakukan (Syafruddin dkk., 2014).

2.5.3 Time Dependent State Probabilities

Time dependent state probabilities dapat dicari dengan mengalikan matrik P dengan matrik P itu sendiri sejumlah interval yang diinginkan (P^n , dimana n adalah jumlah interval waktu). Secara sederhana penghitungan menggunakan Rantai *Markov* sebagai berikut:

1. Membuat matriks awal kejadian,



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. Menjumlahkan tiap matriks kejadian,
3. Perbandingan jumlah matriks dengan total kejadian,
4. Mendapatkan matriks hasil kejadian,
5. Mengalikan state kejadian dengan matriks kejadian, dan
6. *Persentase* prioritas kejadian

2.5.4 Beras

Beras sesuai Peraturan Menteri Perdagangan RI Nomor 19/M-DAG/PER/3/2014 menjelaskan beras adalah biji-bijian baik berkulit, tidak berkulit, diolah atau tidak diolah yang berasal dari *Oriza Sativa*. Pada definisi ini beras mencakup gabah, beras giling, dan beras pecah kulit. Sedangkan definisi umum, beras merupakan bagian bulir padi (gabah) yang telah dipisah dari sekam dan dedak atau bekatul. Definisi ini menunjukkan beras sebagai produk akhir dari gabah. Gabah tidak didefinisikan sebagai beras.

Gabah dan beras merupakan biji-bijian yang dihasilkan oleh tanaman *Oriza Sativa*. Penemuan padi tertua di Indonesia berada di wilayah Papua pada 7000 tahun silam. Beras diperoleh melalui beberapa tahapan penanaman padi, meliputi tahap panen dan pasca panen padi atau *Oriza Sativa*. Pada tahap panen padi menghasilkan jenis gabah yang beragam sesuai ciri fisik bulir padi, salah satunya adalah jenis gabah konsumsi. Gabah konsumsi memiliki ciri-ciri: seluruh tanaman tampak kuning, bulu-bulu berwarna hijau hanya pada bagian atas dari semua bagian tanaman, dan isi gabah sudah keras tetapi mudah pecah dengan kuku.

Pada tahap pasca panen, gabah konsumsi menghasilkan beras pecah kulit. Beras pecah kulit merupakan beras yang telah mengalami proses pemisahan isi dengan kandungan lembaga. Beras pecah kulit baru bisa dikonsumsi setelah disosoh menjadi beras giling. Beras giling merupakan beras yang telah mengalami proses penghilangan sekam, lapisan *aleurone* (dedak) dan *kotiledon*. Beras giling juga disebut sebagai beras sosoh.

Beras giling atau beras sosoh digunakan sebagai olahan nasi untuk konsumsi. Beras sosoh ini lebih dikenal masyarakat sebagai beras pada umumnya. Beras telah dikonsumsi oleh tidak kurang dari 26 negara padat penduduk (China, India, Indonesia, Pakistan, Bangladesh, Malaysia, Thailand, Vietnam), atau lebih separuh penduduk dunia.

2.6 Badan Pusat Statistik

Badan Pusat Statistik (BPS) adalah Lembaga Pemerintah Non-Kementerian yang bertanggung jawab langsung kepada Presiden. Sebelumnya, BPS merupakan Biro Pusat Statistik, yang dibentuk berdasarkan UU Nomor 6 Tahun 1960 tentang



Hak Cipta Ditanggung Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Sensus dan UU Nomer 7 Tahun 1960 tentang Statistik. Sebagai pengganti kedua UU tersebut ditetapkan UU Nomor 16 Tahun 1997 tentang Statistik. Berdasarkan UU ini yang ditindaklanjuti dengan peraturan perundangan dibawahnya, secara formal nama Biro Pusat Statistik diganti menjadi Badan Pusat Statistik.

Materi yang merupakan muatan baru dalam UU Nomor 16 Tahun 1997, antara lain:

1. Jenis statistik berdasarkan tujuan pemanfaatannya terdiri atas statistik dasar yang sepenuhnya diselenggarakan oleh BPS, statistik sektoral yang dilaksanakan oleh instansi Pemerintah secara mandiri atau bersama dengan BPS, serta statistik khusus yang diselenggarakan oleh lembaga, organisasi, perusahaan, dan atau unsur masyarakat lainnya secara mandiri atau bersama dengan BPS.
2. Hasil statistik yang diselenggarakan oleh BPS diumumkan dalam Berita Resmi Statistik (BRS) secara teratur dan transparan agar masyarakat dengan mudah mengetahui dan atau mendapatkan data yang diperlukan.
3. Sistem Statistik Nasional yang andal, efektif, dan efisien.
4. Dibentuknya Forum Masyarakat Statistik sebagai wadah untuk menampung aspirasi masyarakat statistik, yang bertugas memberikan saran dan pertimbangan kepada BPS

Berdasarkan undang-undang yang telah disebutkan di atas, peranan yang harus dijalankan oleh BPS adalah sebagai berikut:

1. Menyediakan kebutuhan data bagi pemerintah dan masyarakat. Data ini didapatkan dari sensus atau survey yang dilakukan sendiri dan juga dari departemen atau lembaga pemerintahan lainnya sebagai data sekunder.
2. Membantu kegiatan statistik di departemen, lembaga pemerintah atau instansi lainnya, dalam membangun sistem perstatistikan nasional.
3. Mengembangkan dan mempromosikan standar teknik dan metodologi statistik, dan menyediakan pelayanan pada bidang pendidikan dan pelatihan statistik.

Membangun kerjasama dengan institusi internasional dan negara lain untuk kepentingan perkembangan statistik Indonesia.

2.6.1 Visi dan Misi

Visi dari BPS adalah:

Pelopor data statistik terpercaya untuk semua

Misi dari BPS adalah:



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Menyediakan data statistik berkualitas melalui kegiatan statistik yang terintegrasi dan berstandar nasional maupun Internasional.
2. Memperkuat sistem statistik nasional yang berkesinambungan melalui pembinaan dan koordinasi di bidang statistik.
3. Membangun insan statistik yang profesional, berintegritas, dan amanah untuk kemajuan perstatistikan.

2.6.2 Struktur Organisasi

Berdasarkan Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 121 Tahun 2001 tentang Organisasi dan Tata Kerja Perwakilan BPS di Daerah. Susunan organisasi BPS terdiri dari:

1. Kepala
Kepala BPS Provinsi mempunyai tugas memimpin BPS Provinsi sesuai dengan tugas dan fungsi BPS Provinsi serta membina aparatur BPS Provinsi agar berdaya guna dan berhasil guna.
2. Bagian Tata Usaha
Bagian Tata Usaha mempunyai tugas melaksanakan penyusunan rencana dan program, urusan kepegawaian dan hukum, keuangan, perlengkapan, serta urusan dalam.
3. Bidang Statistik Sosial
Bidang Statistik Sosial mempunyai tugas melaksanakan pengumpulan, pengolahan, analisis, evaluasi, pelaporan, dan pengembangan statistik kependudukan, statistik kesejahteraan rakyat, dan statistik ketahanan sosial.
4. Bidang Statistik Produksi
Bidang Statistik Produksi mempunyai tugas melaksanakan pengumpulan, pengolahan, analisis, evaluasi, pelaporan, dan pengembangan statistik pertanian, statistik industri, serta statistik pertambangan, energi, dan konstruksi.
5. Bidang Statistik Distribusi
Bidang Statistik Distribusi mempunyai tugas melaksanakan pengumpulan, pengolahan, analisis, evaluasi, pelaporan, dan pengembangan statistik harga konsumen dan harga perdagangan besar, statistik keuangan dan harga produsen, serta statistik niaga dan jasa.
6. Bidang Neraca Wilayah dan Analisis Statistik
Bidang Neraca Wilayah dan Analisis Statistik mempunyai tugas melaksanakan penyusunan neraca produksi, neraca konsumsi, dan analisis statistik lintas sektor.



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

7. Bidang Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik
Bidang Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik mempunyai tugas melaksanakan integrasi pengolahan data, pengelolaan jaringan dan rujukan statistik, serta diseminasi dan layanan statistik.
8. Kelompok Jabatan Fungsional
Kelompok Jabatan Fungsional mempunyai tugas melakukan kegiatan sesuai dengan jabatan fungsional masing-masing berdasarkan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

2. Penelitian Terdahulu

Beberapa penelitian dan jurnal terkait metode *Markov Chains* dapat dilihat pada Tabel 2.1.

Tabel 2.1. Penelitian dan jurnal terkait *Markov Chains*

No	Judul	Peneliti	Hasil
1	Analisis <i>Markov Chain</i> untuk <i>Forecasting</i> Pangsa Pasar <i>Handphone</i> dan Pemrogramannya	Nofiyah, Hendikawati, dan Mariani (2013)	Penerapan metode <i>Markov Chains</i> untuk memprediksi pangsa pasar <i>handphone</i> . Prediksi untuk tahun 2014 merek <i>Blackberry</i> menguasai pangsa pasar dengan persentase 33,2% sedangkan persentase terkecil diperoleh oleh merek Mito yaitu 0,7% dan tahun 2015 yang menguasai pangsa pasar adalah merek <i>Blackberry</i> dengan persentase sebesar 37,8% dan persentase terkecil diperoleh merek Mito sebesar 0,6%.
2	Aplikasi Analisis Rantai Markov Untuk Memprediksi Status Pasien Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Baru	Syafruddin dkk. (2014)	Implementasi analisis rantai markov untuk memprediksi status keadaan pasien yang keluar dari rumah sakit dengan 3 keadaan, yaitu sehat, sakit biasa dan sakit parah. Maka didapatkan kemungkinan 67,2% pasien yang keluar dari rumah sakit dengan keadaan sehat, 19,1% pasien yang keluar dari rumah sakit dengan keadaan sakit biasa, dan 13,6% pasien yang keluar dari rumah sakit dengan keadaan sakit parah.

Tabel 2.1 Penelitian dan jurnal terkait *Markov Chains* (Tabel lanjutan...)

No	Judul	Peneliti	Hasil
3	Aplikasi Prediksi Hasil Tanaman Palawija Di Kabupaten Indragiri Hilir Menggunakan Metode <i>Markov Chains</i>	Mustakim dan E-ki (2012)	Implementasi metode <i>Markov Chains</i> untuk membangun aplikasi prediksi tanaman palawija dengan hasil prediksi untuk tahun 2013 yang persentase terbanyak 34,9% jagung. Persentase terkecil 16,8% Ubi Jalar. Untuk tahun 2014 adalah persentase terbanyak 34,2% jagung. Persentase terkecil 16,4% ubi jalar. Selisih prediksi dari 2 tahun tersebut mengalami penurunan 0,2% untuk setiap tanaman palawija di Indragiri Hilir.
4	Pengembangan Aplikasi Prediksi Penyakit Berbahaya di Provinsi Riau Berdasarkan Model <i>Markov Chains</i>	Mustakim dan Syaifullah (2015)	Menghasilkan prediksi pada tahun 2015 diperoleh probabilitas sebesar 34,1% Sakit Jantung, 19,5% Kanker, 30,3% Infeksi Saluran Pernafasan dan 16,0% Malaria (Demam Berdarah). Hanya kriteria Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan yang mengalami peningkatan dari 0,444 pada Tahun 2015 menjadi 0,452 pada Tahun 2016, sedangkan untuk ketiga jenis penyakit lainnya mengalami penurunan.
5	Penerapan <i>data mining</i> Untuk Prediksi Perkembangan Usaha Perdagangan di Pekanbaru Menggunakan Model Markov	Sari (2016)	Dari hasil prediksi didapatkan penurunan 0,1% modal pada tahun 2017 periode 1 dan kenaikan 0,1% kegiatan usaha pada tahun 2017 periode 1. Untuk mempermudah melakukan prediksi tahun berikutnya, maka prediksi perkembangan usaha perdagangan menggunakan metode <i>Markov Chains</i> diimplementasikan pada sebuah sistem, dimana hasil dari sistem ini dapat membantu pengusaha dalam pengambilan keputusan terhadap pengembangan usaha perdagangan.

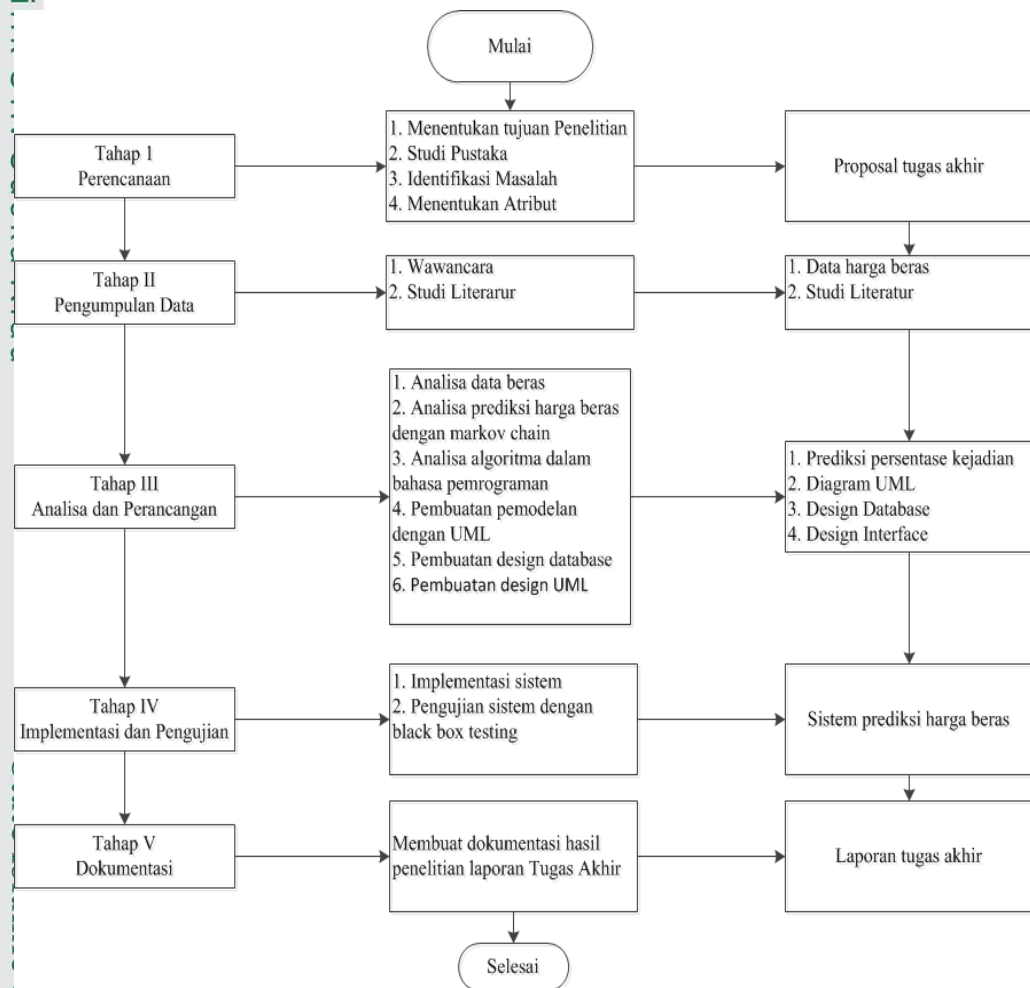
Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB 3

METODOLOGI PENELITIAN

Alur metodologi penelitian merupakan proses pelaksanaan penelitian mulai dari proses pengumpulan data hingga pembuatan dokumentasi. Alur ini dijelaskan pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1. Alur metodologi penelitian

3.1 Tahap Perencanaan

Tahap perencanaan adalah tahapan pertama dalam melakukan penelitian. Ada beberapa kegiatan dalam tahapan perencanaan, yaitu:

1. Menentukan Tujuan Penelitian

Pada tahap ini dilakukan penentuan judul Tugas Akhir, penentuan tujuan, batasan masalah dan ruang lingkup dari permasalahan yang terjadi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memprediksi *state/keadaan* perkembangan harga beras di Indonesia Untuk tahun 2018 dan 2019.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. Studi Pustaka

Dalam tahap ini penulis mencari sumber-sumber yang berkaitan dengan permasalahan yang ada pada buku, jurnal, dan penelitian-penelitian sebelumnya.

3. Identifikasi Masalah

Tahap ini merupakan tahapan dalam mengidentifikasi masalah secara jelas untuk dipecahkan.

4. Menentukan Data yang Diperlukan

Tahap ini merupakan tahap menentukan data-data apa saja yang diperlukan dalam melakukan penelitian sesuai dengan masalah yang diteliti.

3. Tahap Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan melalui studi pustaka dan dokumentasi. Studi pustaka dilakukan dengan mempelajari literatur-literatur yang berhubungan dengan permasalahan yang sedang diteliti dan buku yang berkaitan dengan topik penelitian. Teknik dokumentasi dilakukan dengan menelusuri dan mendokumentasikan data-data dan informasi yang berkaitan dengan objek studi.

Tahap ini merupakan tahap dalam mendapatkan sumber data yang berkaitan dengan masalah yang diangkat. Tahapan dari pengumpulan data adalah sebagai berikut:

1. Wawancara

Tahap ini merupakan pengumpulan data dengan cara mewawancarai pihak terkait mengenai harga beras di Indonesia.

2. Studi Literatur

Tahap ini merupakan tahap dalam mencari sumber dalam penulisan laporan Tugas Akhir dan mencari data-data yang dapat menjadi pendukung dalam penyusunan laporan ini. Sumber yang digunakan dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini adalah dari buku dan jurnal tentang prediksi keadaan menggunakan algoritma *Markov Chains*.

3. Tahap Analisa dan Perancangan

Setelah data dikumpulkan, tahap selanjutnya adalah tahap analisa dan perancangan. Adapun kegiatan yang dilakukan dalam tahap ini adalah:

1. Analisa Data Beras

Melakukan analisa data yang dibutuhkan sehingga mempermudah untuk menghitung data.

2. Analisa Prediksi Kejadian Dengan *Markov Chain*

Melakukan perhitungan manual dalam memprediksi keadaan menggunakan



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

algoritma *Markov Chain*, sesuai dengan langkah-langkah pada *Markov Chain*.

3. Analisa Algoritma Dalam Bahasa Pemrograman

Pada tahap ini dilakukan analisa hasil prediksi penghitungan manual algoritma *Markov Chain* kedalam bahasa pemrograman. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, *database* MySQL.

4. Pembuatan Pemodelan Dengan UML

Perancangan sistem menggunakan *Use Case Diagram*.

5. Pembuatan *Desain Database*

Pada kegiatan ini dirancang sebuah *database* dengan memfokuskan pembuatan tabel sesuai dengan data yang dibutuhkan dalam membangun sistem.

6. Pembuatan *Desain Interface*

Pada tahap ini dilakukan perancangan *interface* sistem yang dibuat, serta menu-menu yang terdapat dalam sistem nantinya.

3.4 Implementasi dan Pengujian

Tahap implementasi dan pengujian merupakan tahapan yang dilakukan setelah membuat rancangan sistem. Kegiatan yang dilakukan adalah:

1. Implementasi Sistem

Pada tahap ini hasil dari analisa dan perancangan akan diimplementasikan melalui proses pengkodean sistem.

2. Pengujian Sistem menggunakan *Black Box*

Tahap pengujian ini dilakukan untuk memastikan sistem dapat bekerja sesuai dengan tujuan yang diharapkan.

3. Dokumentasi

Mendokumentasikan seluruh kegiatan yang dilakukan pada Tugas Akhir ini. Mulai dari proses pendahuluan, perencanaan, pengumpulan data, analisa dan perancangan sistem serta implementasi dan pengujian sistem. Hasil dari dokumentasi ini adalah laporan Tugas Akhir, dan laporan Tugas Akhir akan di presentasikan.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

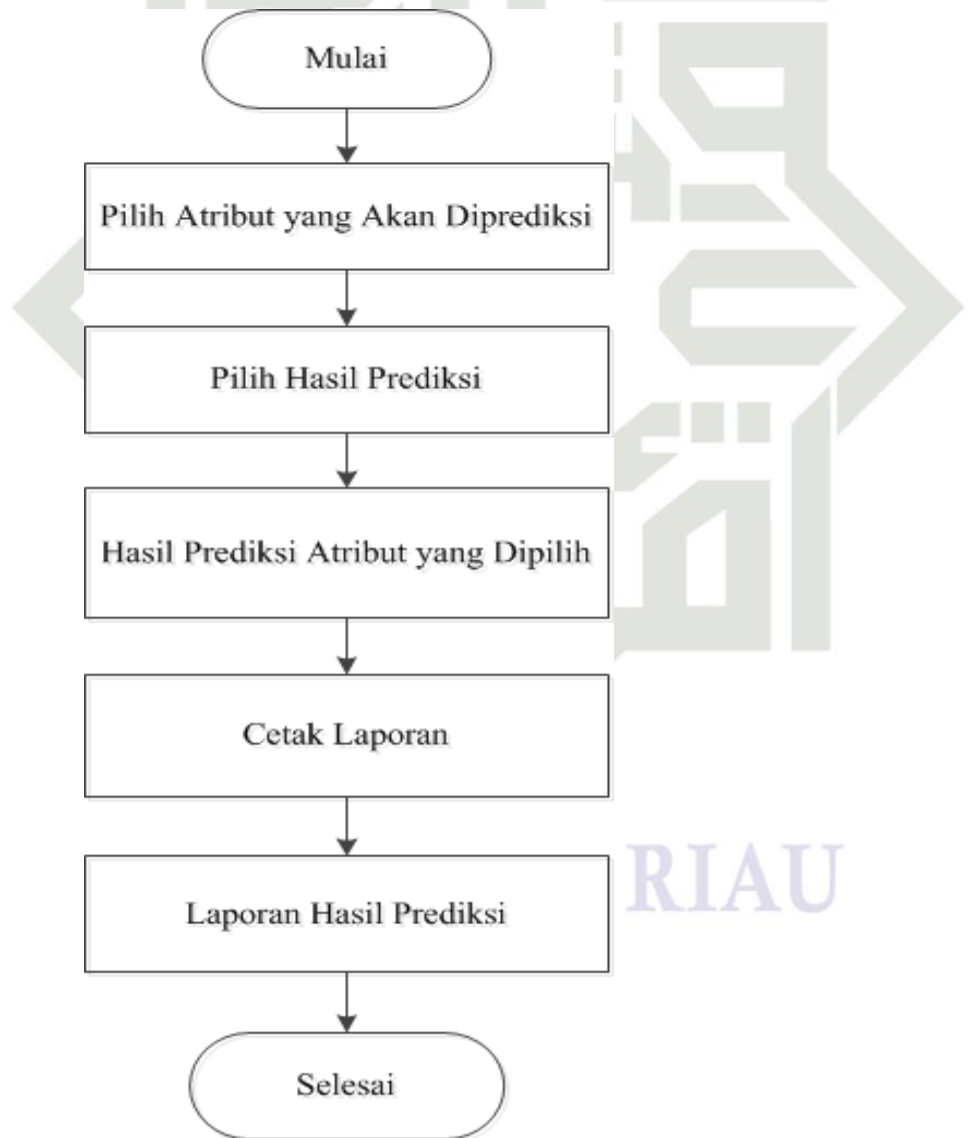
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB 4

ANALISA DAN PERANCANGAN

4.1 Alur Proses Sistem

Adapun deskripsi alur sistem yakni *user* harus *login* terlebih dahulu dengan memasukkan *username* dan *password* untuk bisa mengakses sistem. Setelah *user* berhasil masuk, akan masuk pada tampilan beranda admin. Admin dapat melakukan *input*, *update* dan *delete* data beras. Admin juga bisa melihat persentase harga beras pertahun yaitu dari tahun 2013 sampai tahun 2017 dan melakukan prediksi harga beras untuk dua tahun mendatang, yaitu tahun 2018 dan 2019. *Flowchart* proses sistem prediksi dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1. Alur proses sistem



1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Memprediksi harga beras menggunakan sistem dapat dilakukan dengan memilih atribut harga beras untuk diprediksi kemudian klik atau pilih hasil prediksi, maka akan muncul tampilan hasil prediksi atribut yang terpilih. Jika ingin mencetak hasil prediksi dalam bentuk laporan, maka langkah selanjutnya klik atau pilih cetak laporan dan akan tampil laporan sistem dalam format pdf.

4.2 Pengguna Sistem

Sistem prediksi yang dibangun hanya untuk admin saja. Admin memiliki hak akses untuk mengupdate data harga beras dan konten yang ada pada sistem serta dapat melakukan proses prediksi secara keseluruhan.

4.3 Penentuan Atribut

Untuk kasus memprediksi harga beras adapun data yang digunakan adalah data harga beras di Ibukota se Provinsi di Indonesia. Adapun atribut yang digunakan hanya menggunakan atribut harga beras. Harga beras dikelompokkan menjadi lima kategori. Kategori pertama yaitu dari *range* harga Rp.6.333–Rp.8.999, kategori dua dari *range* harga Rp.8.999–Rp.11.665, kategori tiga dari *range* harga Rp.11.665–Rp.14.331, kategori empat dari *range* harga Rp.14.331–Rp.16.997, dan kategori lima dari harga Rp.16.997–Rp.19.663.

4.4 Pengumpulan Data

Sebagai metode dalam pengumpulan data harga beras yang menjadi landasan utama dalam proses prediksi ini menggunakan data harga beras di Ibukota Provinsi seluruh Indonesia yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Pekanbaru. Data yang diperoleh berjumlah 39.312 *record* dari tahun 2013 sampai dengan tahun 2017. Data yang telah terkumpul dapat dilihat pada Lampiran A.

4.5 Pembersihan Data

Data yang terkumpul berjumlah 53.480 *record* dan dilakukan pembersihan untuk atribut data yang kosong. Setelah dilakukan pembersihan data, maka jumlah data menjadi 39.312 *record*.

4.6 Perhitungan Analisis Markov Chain

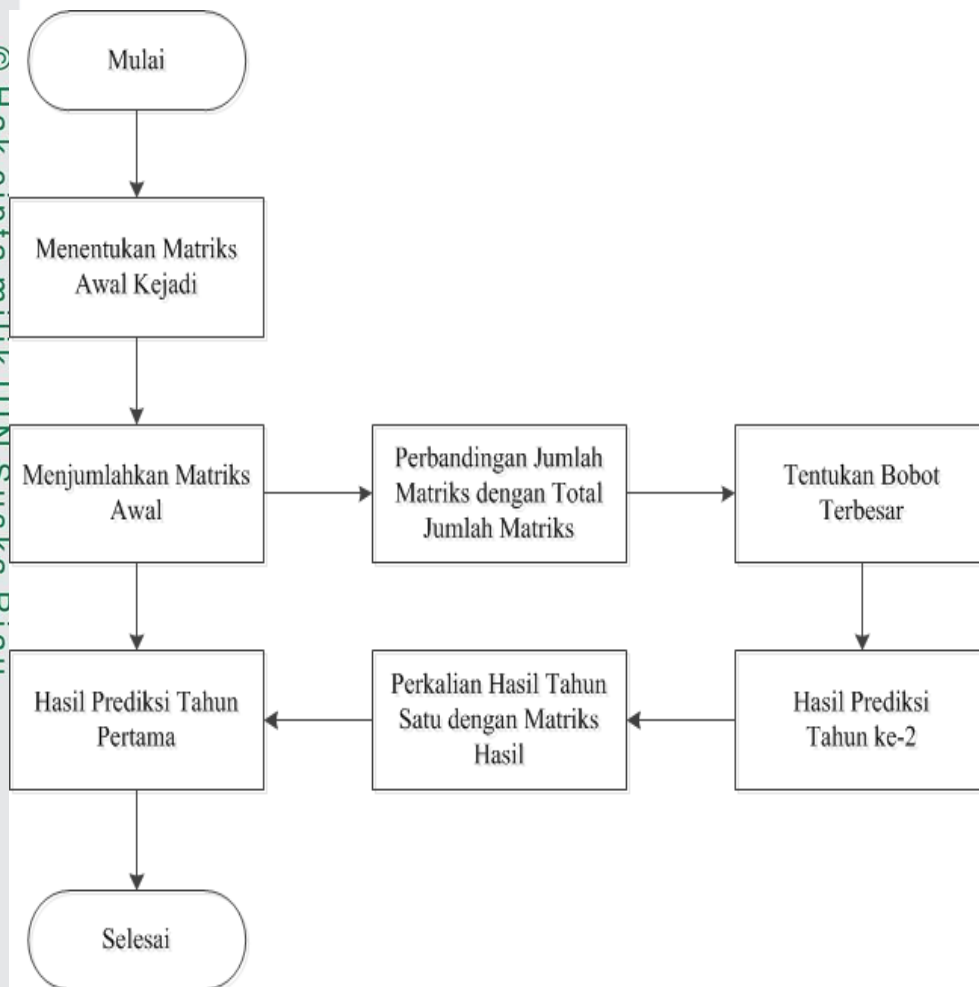
Langkah perhitungan analisis *markov* ini dapat dilihat pada *flowchart* Gambar 4.2.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.2. Proses perhitungan *marcov*

Harga Beras

1. Matriks awal kejadian, yaitu menjumlahkan keadaan/*state* atribut tiap tahun. Adapun matriks kejadian untuk atribut harga beras dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1. Data harga beras dari tahun 2013-2017

Tahun	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3	Kategori 4	Kategori 5
2013	4.171	3.508	193	0	0
2014	2.806	3.874	792	64	0
2015	953	4.696	1.475	144	28
2016	398	4.998	2.261	359	0
2017	428	5.303	2.483	378	0

2. Tahapan selanjutnya menjumlahkan tiap matriks kejadian, adapun data jumlah matriks harga beras dapat dilihat pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2. Jumlah tiap matriks kejadian harga beras

Tahun	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3	Kategori 4	Kategori 5	Total
2013	4.171	3.508	193	0	0	7.872
2014	2.806	3.874	792	64	0	7.536
2015	953	4.696	1.475	144	28	7.296
2016	398	4.998	2.261	359	0	8.016
2017	428	5.303	2.483	378	0	8.592

3. Perbandingan matriks kejadian dengan total kejadian, membandingkan atau membagi jumlah keadaan atribut dengan jumlah seluruh atau total kejadian dari keadaan atribut. Adapun perbandingan matriks kejadian dengan total kejadian dapat dilihat pada Tabel 4.3.

Tabel 4.3. Jumlah tiap matriks kejadian harga beras

Tahun	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3	Kategori 4	Kategori 5
2013	$4.171/7.872 = 0,530$	$3.508/7.872 = 0,446$	$193/7.872 = 0,025$	$0/7.872 = 0$	$0/7.872 = 0$
2014	$2.806/7.536 = 0,372$	$3.874/7.536 = 0,514$	$792/7.536 = 0,105$	$64/7.536 = 0,008$	$0/7.536 = 0$
2015	$953/7.296 = 0,131$	$4.696/7.296 = 0,644$	$1.475/7.296 = 0,202$	$144/7.296 = 0,020$	$28/7.296 = 0,004$
2016	$398/8.016 = 0,050$	$4.998/8.016 = 0,624$	$2.261/8.016 = 0,282$	$359/8.016 = 0,045$	$0/8.016 = 0$
2017	$428/8.592 = 0,050$	$5.303/8.592 = 0,617$	$2.483/8.592 = 0,289$	$378/8.592 = 0,044$	$0/8.592 = 0$

Berdasarkan Tabel 4.3 didapatkan matriks hasil kejadian (probabilitas) pada Tabel 4.4.

Tabel 4.4. Matriks hasil kejadian (probabilitas)

P=	0,530	0,446	0,025	0,000	0,000
	0,372	0,514	0,105	0,008	0,000
	0,131	0,644	0,202	0,020	0,004
	0,050	0,624	0,282	0,045	0,000
	0,050	0,617	0,289	0,044	0,000

Selanjutnya adalah mengalikan *state* kejadian dengan matriks kejadian. *S-state* kejadian $\pi(0)$ adalah jenis kejadian yang dilambangkan dengan bilangan biner 0 atau 1. Pada kondisi ini isi *state* kejadian untuk prediksi har-

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

ga beras ada lima kategori, yaitu: Kategori pertama yaitu dari *range* harga Rp.6.333–Rp.8.999, kategori dua dari *range* harga Rp.8.999–Rp.11.665, kategori tiga dari *range* harga Rp.11.665–Rp.14.331, kategori empat dari *range* harga Rp.14.331–Rp.16.997, dan kategori lima dari harga Rp.16.997–Rp.19.663, maka jika dilambangkan dengan huruf adalah [O,P,Q,R,S]. Dan jika dengan bilangan biner adalah [0,0,0,0,0]. Bagian akhir adalah prediksi kemungkinan harga beras yang akan muncul ditahun 2018. dihitung dengan cara: $\pi(1) = \pi(0)$. P Didapatkan hasil pada Tabel 4.5.

Tabel 4.5. Hasil akhir perhitungan prediksi

1	0	0	0	0	=	0,530	0,446	0,025	0,000	0,000
0	1	0	0	0	=	0,372	0,514	0,105	0,008	0,000
0	0	1	0	0	=	0,131	0,644	0,202	0,020	0,004
0	0	0	1	0	=	0,050	0,624	0,282	0,045	0,000
0	0	0	0	1	=	0,050	0,617	0,289	0,044	0,000
Bobot terbesar					=	0,530	0,644	0,289	0,045	0,004

Hasil akhir dari perhitungan adalah:

Prediksi 2018= [0,530 0,644 0,289 0,045 0,004]

Untuk mendapatkan hasil berupa %, maka mengalikan hasil $\pi(1)$ sebelumnya dengan 100%. Hasil diatas jika dijadikan kedalam persentase akan menghasilkan data kemungkinan sebagai berikut:

Prediksi 2018= [53,0% 64,4% 28,9% 4,5% 0,4% = 151,1%]

Untuk menjadikan hasil Total menjadi 100%, maka setiap kemungkinan dibagi dengan total kemungkinan. dapat dilihat pada Tabel 4.6.

Tabel 4.6. Total peramalan tahun 2018

Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3	Kategori 4	Kategori 6
0,530/1,511=	0,644/1,511=	0,289/1,511=	0,045/1,511=	0,004/1,511=
0,351	0,426	0,191	0,030	0,3

Maka didapatkan hasil prediksi ditahun 2018 adalah sebagai berikut:

P2018= [35,1% 42,6% 19,1% 3,0% 0,3% = 100%]

Berdasarkan perhitungan metode *Markov Chains* diperoleh hasil prediksi harga beras pada tahun 2018 adalah 35,1% Kategori 1, 42,6% Kategori 2, 19,1% Kategori 3, 3,0% Kategori 4 dan 20,3% Kategori 5. Sedangkan untuk prediksi harga beras pada Tahun 2019, dapat dihitung dengan perkalian antara hasil prediksi Tahun 2018 dengan matriks kejadian:



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.7. Hasil prediksi

							0,530	0,446	0,025	0,000	0,000
							0,372	0,514	0,105	0,008	0,000
							0,131	0,644	0,202	0,020	0,004
0,351	0,426	0,191	0,030	0,3	x		0,050	0,624	0,282	0,045	0,000
							0,050	0,617	0,289	0,044	0,000

Hasil prediksi tahun 2019 dapat dilihat pada Tabel 4.7

Prediksi 2019= [37,1% 51,9% 10,1% 0,9% 0,1% = 100%]

Jadi prediksi harga beras pada tahun 2019 adalah 37,1% Kategori 1, 51,9% Kategori 2, 10,1% Kategori 3, 0,9% Kategori 4 dan 0,1% Kategori 5. Hasil prediksi untuk tahun 2018 dan 2019 dapat dilihat pada Tabel 4.8. dan Tabel 4.9.

Tabel 4.8. Prediksi harga beras tahun 2018 dan 2019 dalam bentuk desimal

Tahun	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3	Kategori 4	Kategori 5
2018	0,351	0,426	0,191	0,030	0,3
2019	0,371	0,519	0,101	0,009	0,001

Tabel 4.9. Prediksi harga beras tahun 2018 dan 2019 dalam bentuk persentase

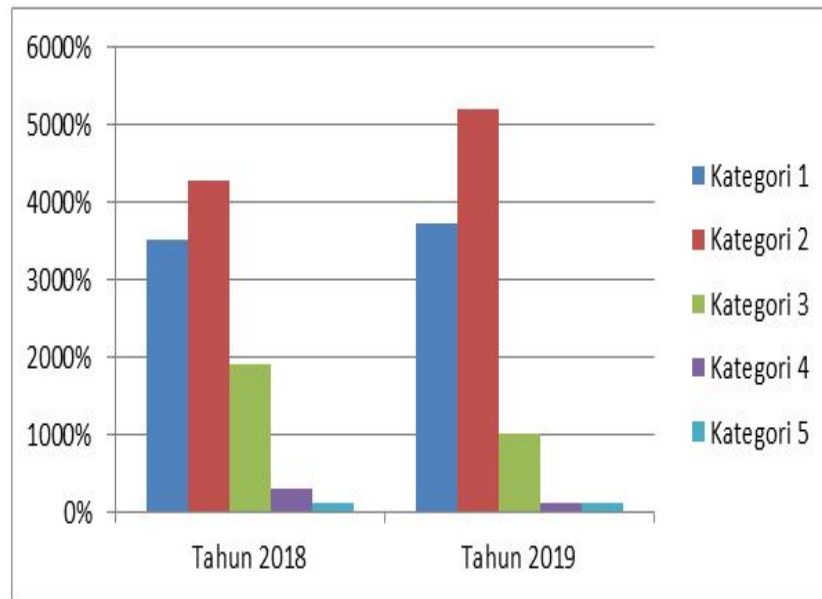
Tahun	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3	Kategori 4	Kategori 5
2018	35,1%	42,6%	19,1%	3,0%	0,3%
2019	37,1%	51,9%	10,1%	0,9%	0,1%

Hasil prediksi harga beras di ibukota provinsi seluruh Indonesia tahun 2018 dan 2019 juga dapat dilihat pada Gambar 4.3.

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.3. Hasil prediksi harga beras tahun 2018 dan 2019

Untuk rekapitulasi seluruh kategori tersebut dapat dilihat pada Tabel 4.10.

Tabel 4.10. Rekapitulasi kemungkinan harga beras setiap tahun dalam persentase

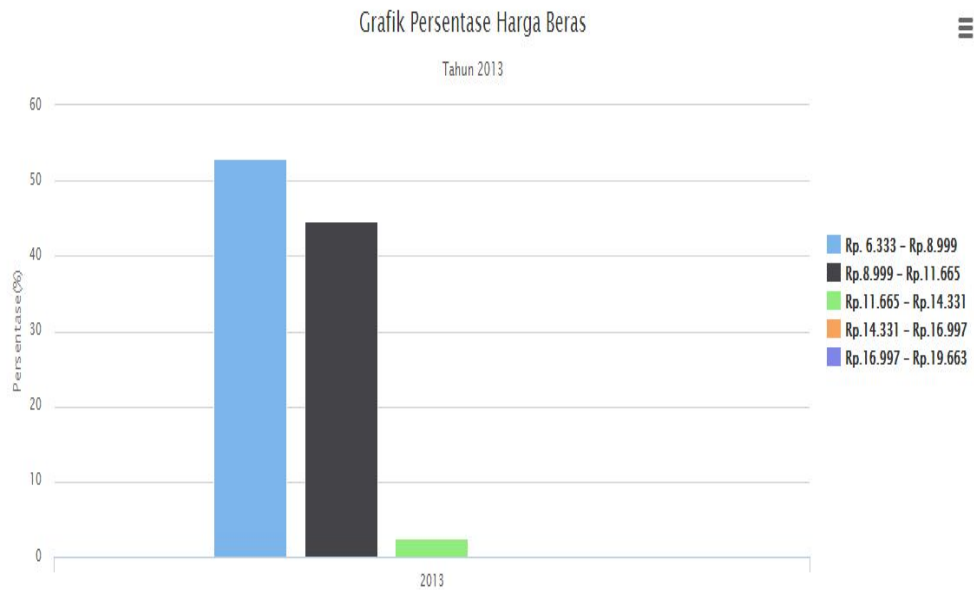
Tahun	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3	Kategori 4	Kategori 5
2013	53.0%	44.6%	2.5%	0.0%	0.0%
2014	37.2%	51.4%	10.5%	0.8%	0.0%
2015	13.1%	64.4%	20.2%	2.0%	0.4%
2016	5.0%	62.4%	28.2%	4.5%	0.0%
2017	5.0%	61.7%	28.9%	4.4%	0.0%
2018	35.1%	42.6%	19.1%	3.0%	0.3%
2019	37.1%	51.9%	10.1%	0.9%	0.1%

Untuk rekapitulasi peningkatan kemungkinan harga beras setiap tahunnya berdasarkan masing-masing kategori setiap tahunnya dapat dilihat pada Gambar 4.4, Gambar 4.5, Gambar 4.6, Gambar 4.7, dan Gambar 4.8.

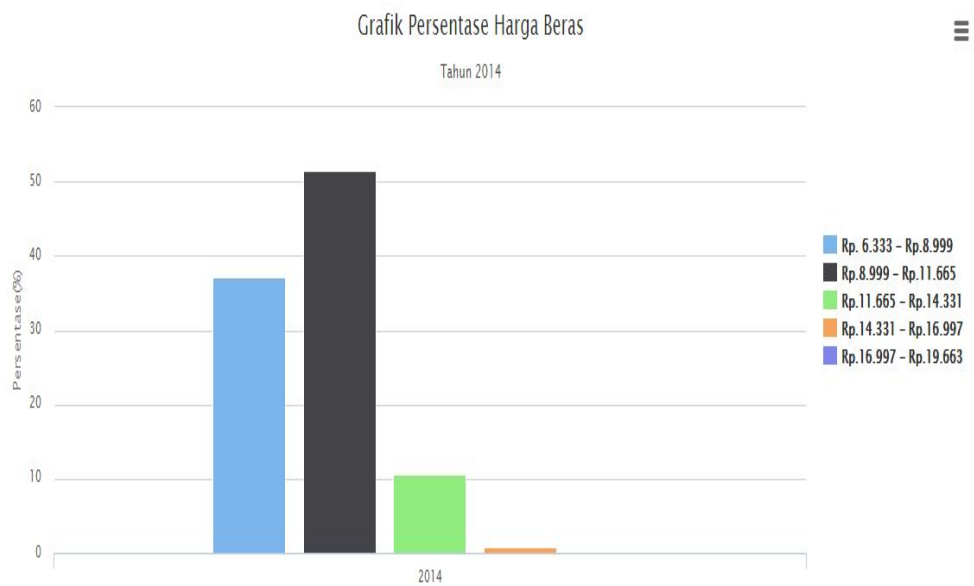


Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.4. Persentase kejadian harga beras tahun 2013

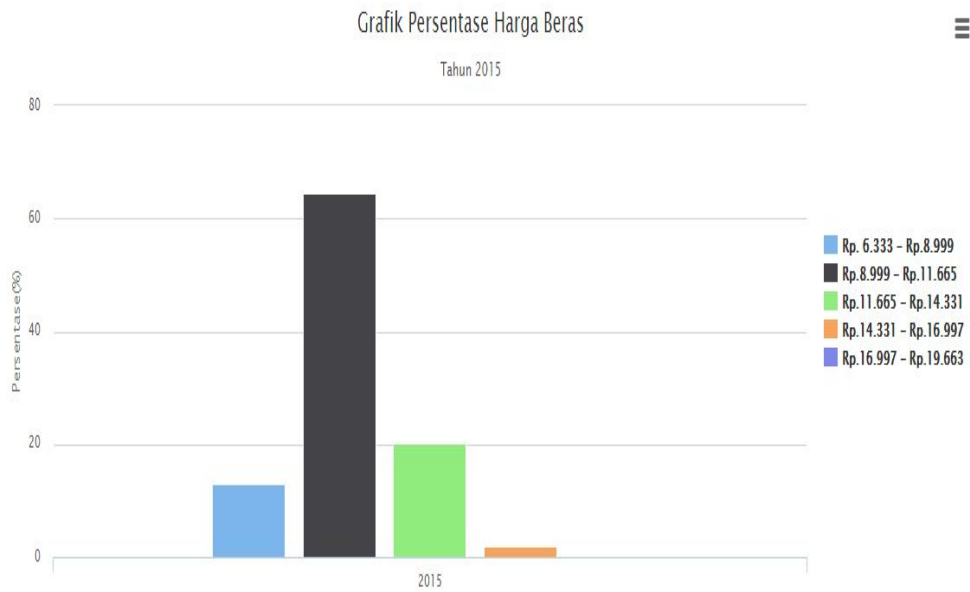


Gambar 4.5. Persentase kejadian harga beras tahun 2014

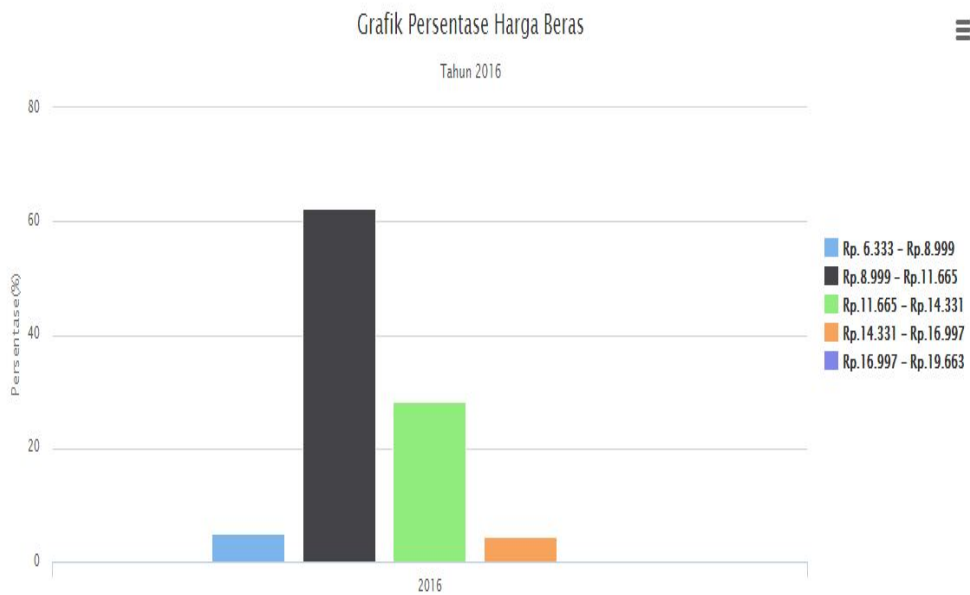


Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.6. Persentase kejadian harga beras tahun 2015

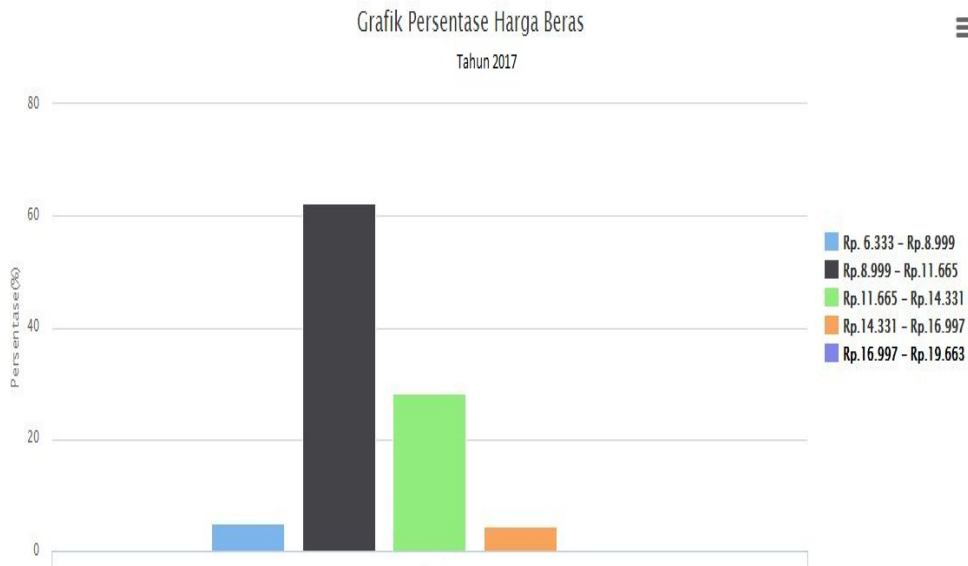


Gambar 4.7. Persentase kejadian harga beras tahun 2016



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.8. Persentase kejadian harga beras tahun 2017

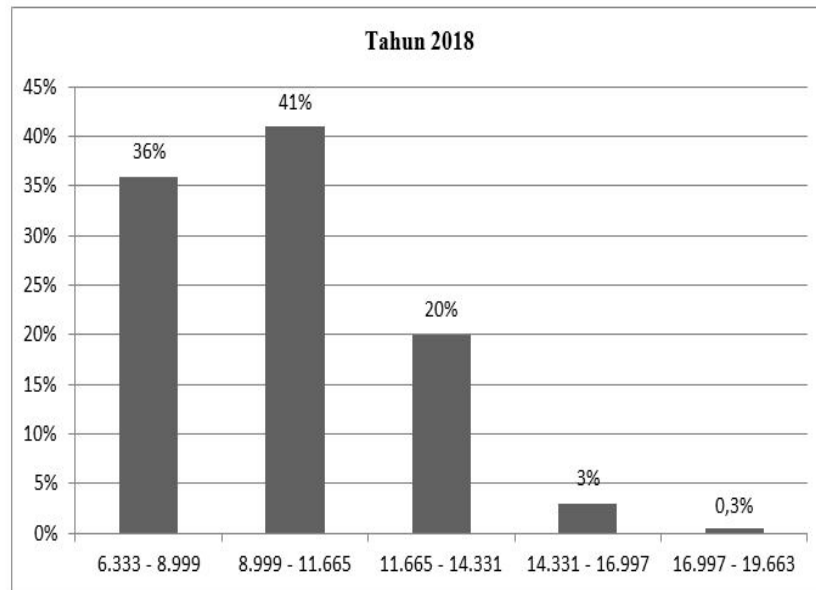
4.8 Validasi Data tahun 2018

Hasil prediksi harga beras tahun 2018, akan dilakukan validasi dengan data tahun 2018 yang didapatkan dari Badan Pusat Statistik (BPS). Data yang diperoleh untuk tahun 2018 sebanyak 8.137.

Setelah dikelompokkan berdasarkan kategori, data harga beras yang termasuk kategori 1 sebanyak 36% dengan jumlah data 2.951, kategori 2 sebanyak 41% dengan jumlah data 3.300, kategori 3 sebanyak 20% dengan jumlah data 1653, kategori 4 sebanyak 3% dengan jumlah data 210 dan kategori 5 sebanyak 0,3% dengan jumlah data 23. grafik persentase harga beras untuk tahun 2018 yang diperoleh dari BPS dapat dilihat pada Gambar 4.9.

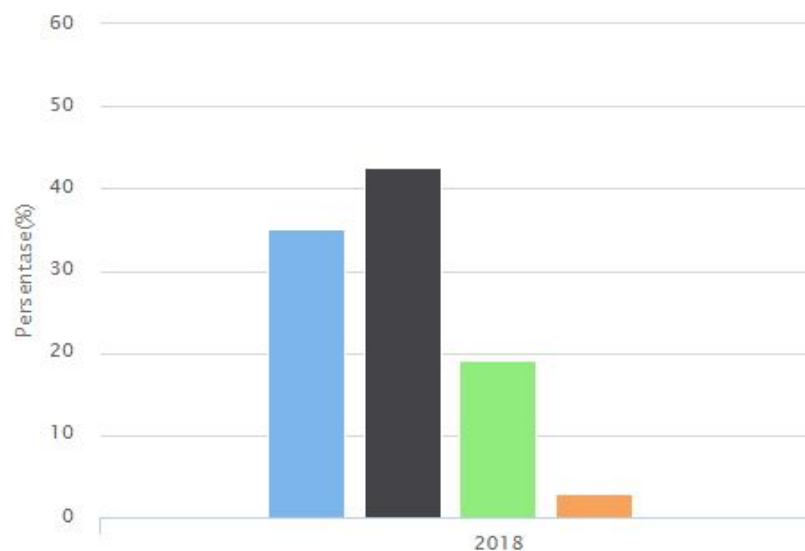
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.9. Persentase harga beras tahun 2018

Untuk data harga beras tahun 2018 dari hasil prediksi menggunakan *markov chain* dapat dilihat pada Gambar 4.10.



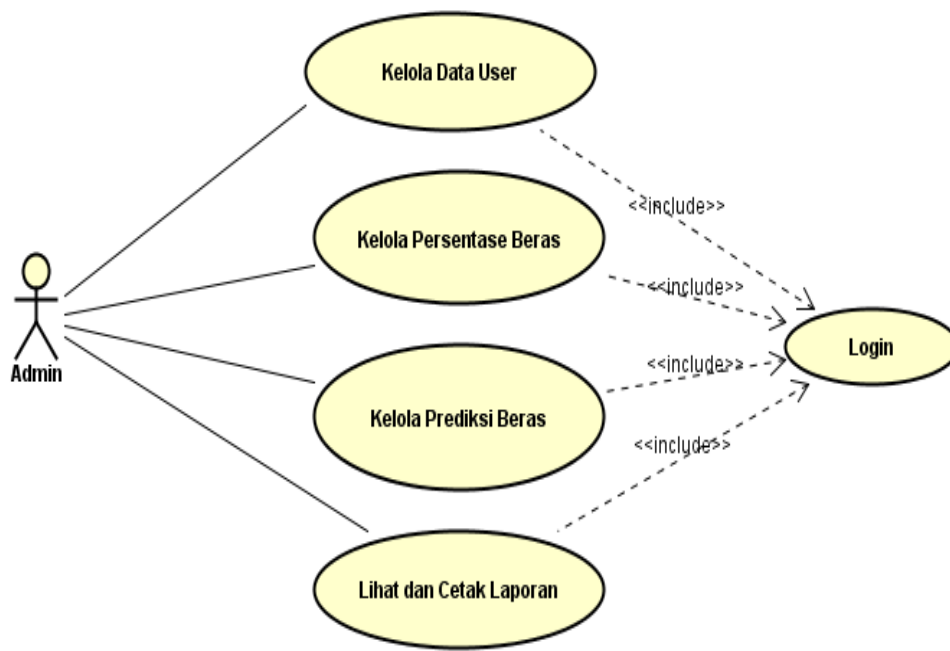
Gambar 4.10. Persentase harga beras tahun 2018

4.9 Diagram Usecase Sistem

Berikut merupakan gambaran *usecase* diagram sistem yang dapat dilihat pada Gambar 4.11.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.11. Use case diagram sistem

Deskripsi use case diagram sistem dapat dilihat pada Tabel 4.11.

Tabel 4.11. Deskripsi usecase sistem

No	Usecase	Deskripsi
1	Login	Usecase menggambarkan admin melakukan login
2	Kelola data user	Usecase menggambarkan admin mengelola data user
3	Kelola persentase beras	Usecase menggambarkan admin melihat persentase beras
4	Kelola prediksi beras	Usecase menggambarkan admin melihat prediksi beras
5	Lihat dan cetak laporan	Usecase menggambarkan admin melihat dan mencetak laporan

4.10 Skenario Diagram Use case

Skenario diagram use case akan menggambarkan alur atau proses yang terjadi didalam sistem yang akan dibuat. Berikut merupakan skenario diagram Use case sistem.

1. Skenario Usecase Login

skenario use case login admin dapat dilihat pada Tabel 4.12.

Tabel 4.12. Skenario *usecase login*

Nama Use Case: <i>Login Admin</i>	
Deskripsi: <i>Use case ini menangani akses admin sebelum masuk kedalam halaman utama dan admin memiliki hak akses login</i>	
Tujuan: <i>Login kedalam sistem</i>	
Aktor: <i>Admin</i>	
Kondisi Awal: Menampilkan <i>form login</i>	
Kondisi Akhir: Menampilkan menu halaman utama setelah <i>login</i>	
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Aksi Sistem
1. Admin memilih menu <i>login</i>	2. Sistem menampilkan menu <i>login</i>
3. Admin memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	4. Sistem melakukan verifikasi dan hak akses dari akun
	5. Sistem mengalihkan halaman ke halaman utama admin
Skenario Gagal	
Aksi Aktor	Aksi Sistem
1. Admin memilih menu <i>login</i>	2. Sistem menampilkan menu <i>login</i>
3. Admin memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	4. Sistem melakukan verifikasi
	5. Sistem menampilkan pesan gagal dalam memverifikasi <i>username</i> dan <i>password</i>
2. Skenario <i>use case</i> kelola data beras skenario use case kelola data beras dapat dilihat pada Tabel 4.13.	

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Tabel 4.13. Skenario *use case* kelola data beras

Nama Use Case: Kelola data beras	
Deskripsi: <i>Use case</i> ini menggambarkan admin melakukan kelola data beras didalam sistem	
Tujuan: Memasukkan data kedalam sistem	
Aktor: Admin	
Kondisi Awal: Menampilkan halaman kelola data beras	
Kondisi Akhir: Data disimpan kedalam <i>database</i>	
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Aksi Sistem
Admin memilih menu data beras	2. Sistem menampilkan menu data beras
Admin melakukan tambah, ubah dan hapus data beras	4. Sistem melakukan verifikasi 5. Sistem menampilkan <i>input</i> data sukses
Skenario Gagal	
Aksi Aktor	Aksi Sistem
1. Admin memilih menu data beras	2. Sistem menampilkan menu data beras
Admin melakukan tambah, ubah dan hapus data beras	4. Sistem melakukan verifikasi 5. Sistem menampilkan <i>input</i> data gagal
3. Skenario <i>use case</i> persentase data beras skenario <i>use case</i> persentase data beras dapat dilihat pada Tabel 4.14.	

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Tabel 4.14. Skenario *use case* persentase data beras

Nama Use Case: Persentase data beras	
Deskripsi: <i>Use case</i> ini menggambarkan admin melihat persentase data beras	
Tujuan: Melihat persentase data harga beras pertahun	
Aktor: Admin	
Kondisi Awal: Menampilkan halaman persentase data beras	
Kondisi Akhir: Data persentase ditampilkan sesuai tahun	
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Aksi Sistem
1. Admin memilih menu persentase data beras	2. Sistem menampilkan halaman isi tahun persentase data beras
3. Admin memilih tahun data yang akan dilihat persentasenya	4. Sistem melakukan verifikasi
	5. Sistem menampilkan persentase data beras pertahun
Skenario Gagal	
Aksi Aktor	Aksi Sistem
1. Admin memilih menu persentase data beras	2. Sistem menampilkan halaman isi tahun persentase data beras
3. Admin memilih tahun data yang akan dilihat persentasenya	4. Sistem melakukan verifikasi
	5. Sistem tidak menampilkan persentase data beras pertahun

4. Skenario *use case* prediksi data beras
skenario *use case* prediksi data beras dapat dilihat pada Tabel 4.15.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Tabel 4.15. Skenario *use case* prediksi data beras

Nama Use Case: Prediksi data beras	
Deskripsi: <i>Use case</i> ini menggambarkan admin melihat prediksi data harga beras	
Tujuan: Melihat prediksi data harga beras pertahun	
Aktor: Admin	
Kondisi Awal: Menampilkan halaman prediksi data beras	
Kondisi Akhir: Data prediksi ditampilkan sesuai tahun yang diprediksi	
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Aksi Sistem
Admin memilih menu prediksi data beras	2. Sistem menampilkan halaman isi tahun prediksi data beras
3. Admin memilih tahun data yang akan diprediksi	4. Sistem melakukan verifikasi
	5. Sistem menampilkan prediksi data beras pertahun
Skenario Gagal	
Aksi Aktor	Aksi Sistem
1. Admin memilih menu prediksi data beras	2. Sistem menampilkan halaman isi tahun prediksi data beras
Admin memilih tahun data yang akan diprediksi	4. Sistem melakukan verifikasi
	5. Sistem gagal menampilkan prediksi data beras pertahun

5. Skenario *use case* lihat dan cetak laporan
skenario *use case* lihat dan cetak laporan dapat dilihat pada Tabel 4.16.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.16. Skenario *use case* lihat dan cetak laporan

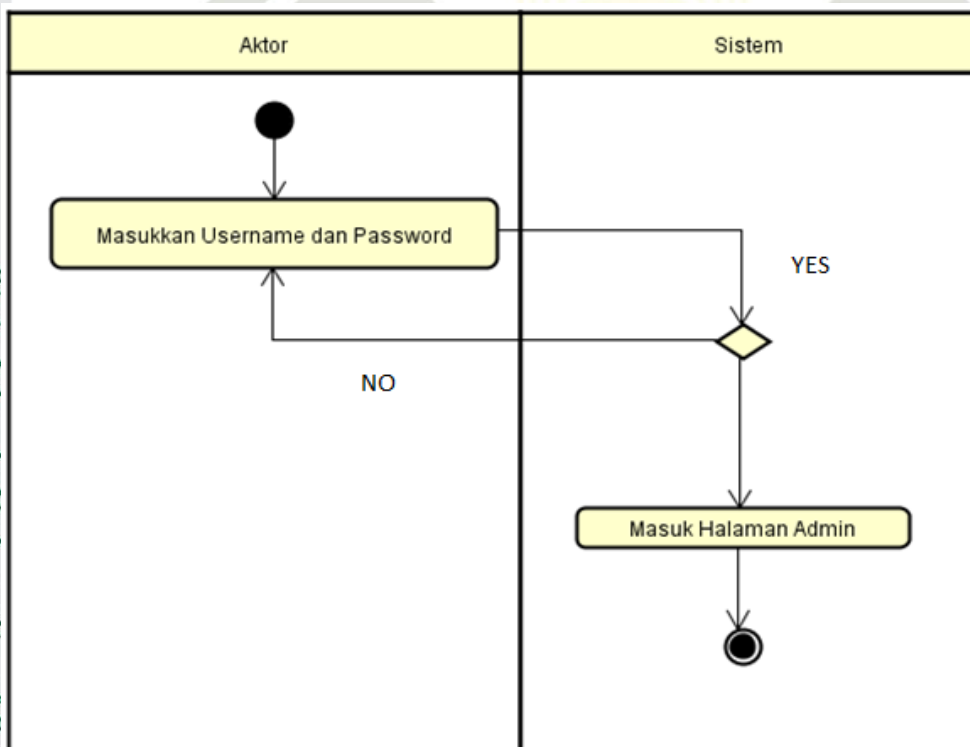
Nama Use Case: Lihat dan cetak laporan	
Deskripsi: <i>Use case</i> ini menggambarkan admin melihat dan mencetak laporan data harga beras	
Tujuan: Melihat dan mencetak data harga beras pertahun	
Aktor: Admin	
Kondisi Awal: Menampilkan laporan data beras	
Kondisi Akhir: Laporan ditampilkan sesuai tahun yang diprediksi	
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Aksi Sistem
Admin memilih menu lihat dan cetak laporan	2. Sistem menampilkan laporan data beras yang akan dilihat
3. Admin memilih tahun data yang akan dilihat dan dicetak	4. Sistem melakukan verifikasi
	5. Sistem menampilkan laporan data beras pertahun
6. Admin mencetak laporan	7. Laporan berhasil dicetak
Skenario Gagal	
Aksi Aktor	Aksi Sistem
Admin memilih menu lihat dan cetak laporan	2. Sistem menampilkan laporan data beras yang akan dilihat
Admin memilih tahun data yang akan dilihat dan dicetak	4. Sistem melakukan verifikasi
	5. Sistem gagal menampilkan laporan data beras pertahun

4.11 Diagram Activity

Adapun diagram *activity* sistem prediksi harga beras dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

1. Diagram Activity Login

Pada diagram *activity* ini menjelaskan aktifitas yang dilakukan ketika pengguna ingin mengakses sistem. Terlebih dahulu pengguna harus membuka *web browser* kemudian mengetikkan alamat *URL* dimana aplikasi ditempatkan. Kemudian ketika masuk ke halaman *login*, pengguna harus memasukkan *username* dan *Password*. Sistem mengirimkan data tersebut untuk dicocokkan dengan basis data. Sistem memeriksa data *username* dan *password* yang dimasukkan, beserta level akses dari pengguna. Jika datanya sesuai, maka pengguna berhak untuk mengakses sistem dan sistem menampilkan halaman utama berdasarkan level akses pengguna. Namun, jika data tidak sesuai atau bahkan tidak ditemukan, pengguna dinyatakan tidak berhak untuk mengakses sistem dan pengguna dapat mengulangi proses *login*. Diagram *Activity login* dapat dilihat pada Gambar 4.12.



Gambar 4.12. Activity diagram login

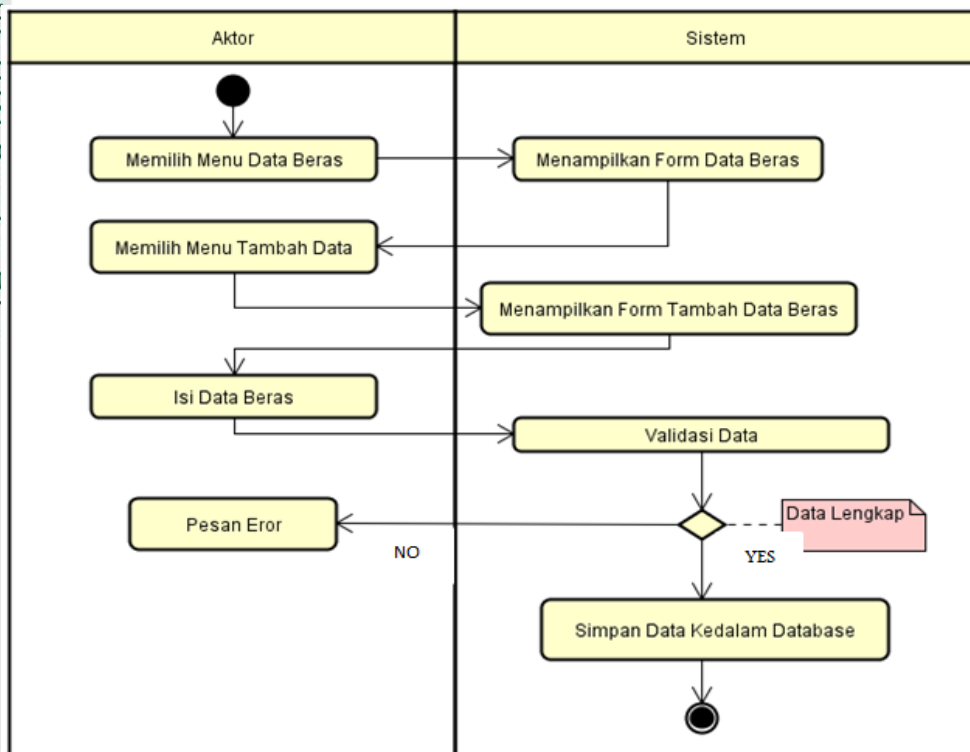
2. Activity Diagram Tambah Data Beras

Pada diagram *activity* ini menjelaskan aktifitas untuk melakukan penam-

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

bahan data beras. Alur kerja pada proses ini diawali saat admin memilih menu data beras. Kemudian sistem menampilkan *form input* data, lalu *actor* mengisi data yang diperlukan. Sistem akan menolak jika terdapat data yang salah atau tidak diisi ketika menginput. Lalu sistem akan menyimpan data ke dalam basis data jika data sudah sesuai atau lengkap. diagram *Activity tambah data beras* dapat dilihat pada Gambar 4.13.



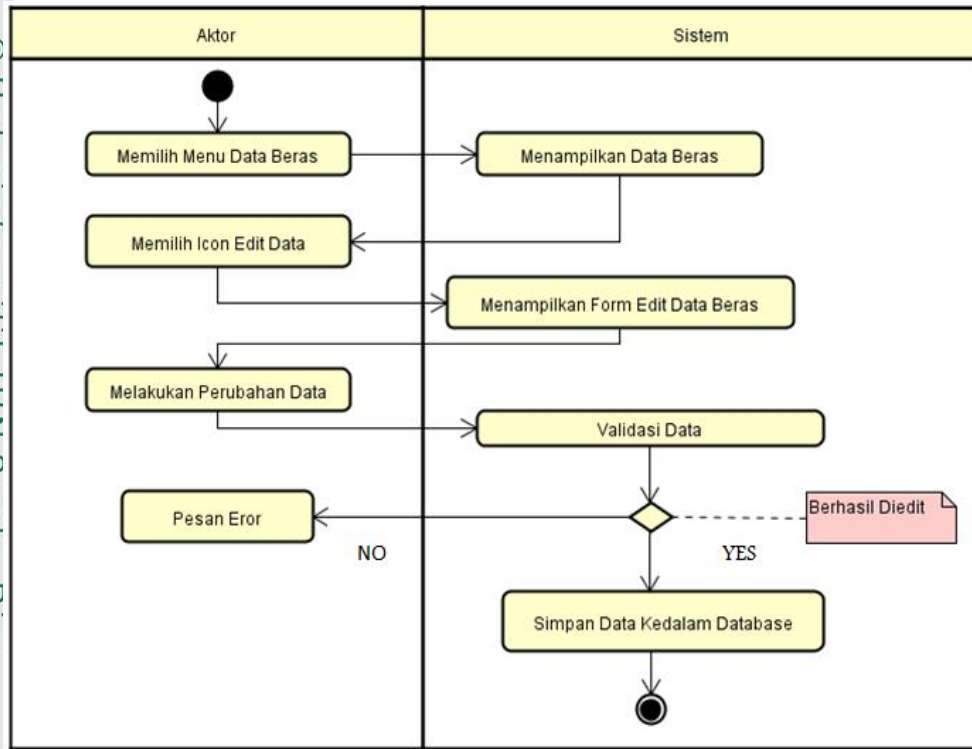
Gambar 4.13. Activity diagram tambah data beras

3. Diagram Activity Edit Data Beras

Pada diagram *activity* ini menjelaskan melakukan ubah data beras alur kerja pada proses ini diawali saat *actor* sudah melakukan *login* dan masuk tampilan *dashboard*, lalu *actor* memilih menu data beras dan memilih tombol edit untuk melakukan ubah data, lalu sistem akan menampilkan *form* ubah data. Dan *actor* melakukan perubahan data beras dengan benar, lalu *actor* menekan tombol *update* dan data tersimpan. Diagram *Activity* edit data beras dapat dilihat pada Gambar 4.14.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



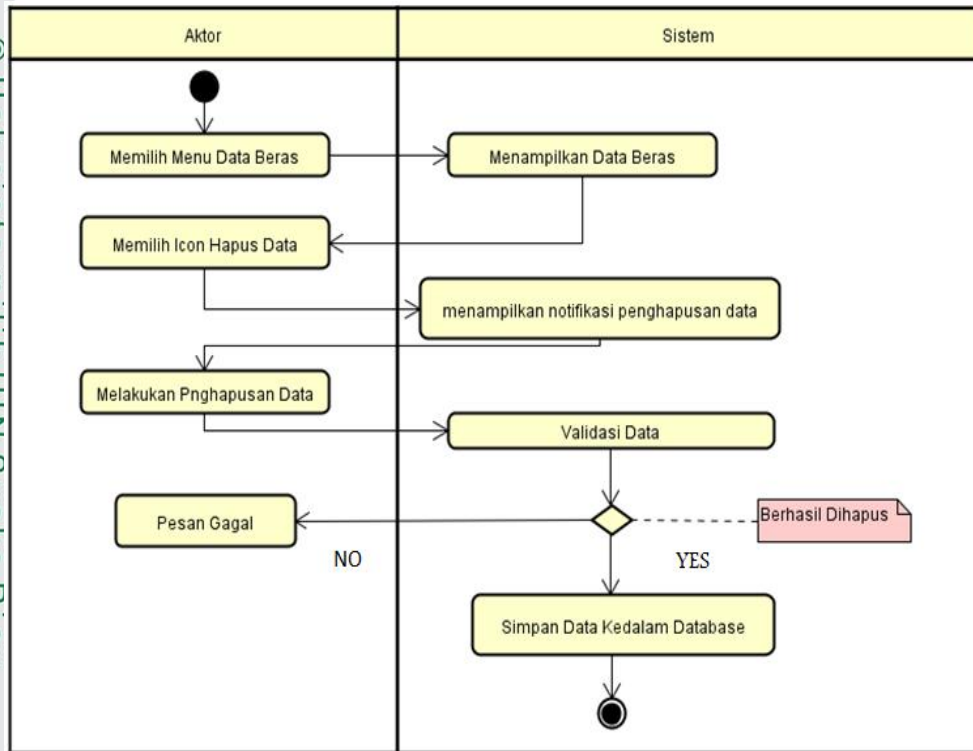
Gambar 4.14. Activity diagram edit data beras

4. Diagram Activity Hapus Data Beras

Pada diagram *activity* ini menjelaskan melakukan hapus data beras, alur kerja pada proses ini setelah *actor login actor* memilih submenu data beras, maka sistem akan menampilkan *form* data beras, lalu *actor* memilih *icon* hapus, lalu sistem akan memproses, maka data yg telah dipilih akan terhapus oleh sistem dan menampilkan kembali ke halaman data beras. Diagram *Activity* hapus data beras dapat dilihat pada Gambar 4.15.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



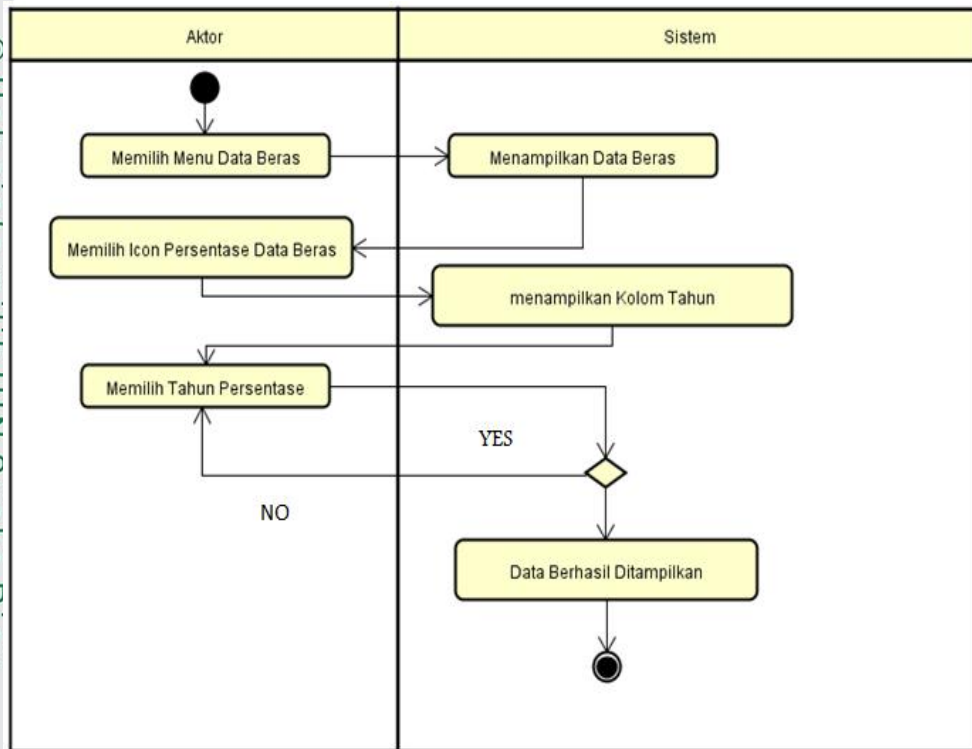
Gambar 4.15. Activity diagram hapus data beras

5. Diagram Activity Persentase Harga Beras

Pada diagram *activity* ini menjelaskan *actor* melihat persentase data beras, alur kerja pada proses ini setelah *actor login actor* memilih submenu persentase data beras, maka sistem akan menampilkan kolom tahun, lalu *actor* mengisi tahun, kemudian sistem akan memproses, maka data persentase pertahun akan ditampilkan. *Activity diagram* persentase harga beras dapat dilihat pada Gambar 4.16.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



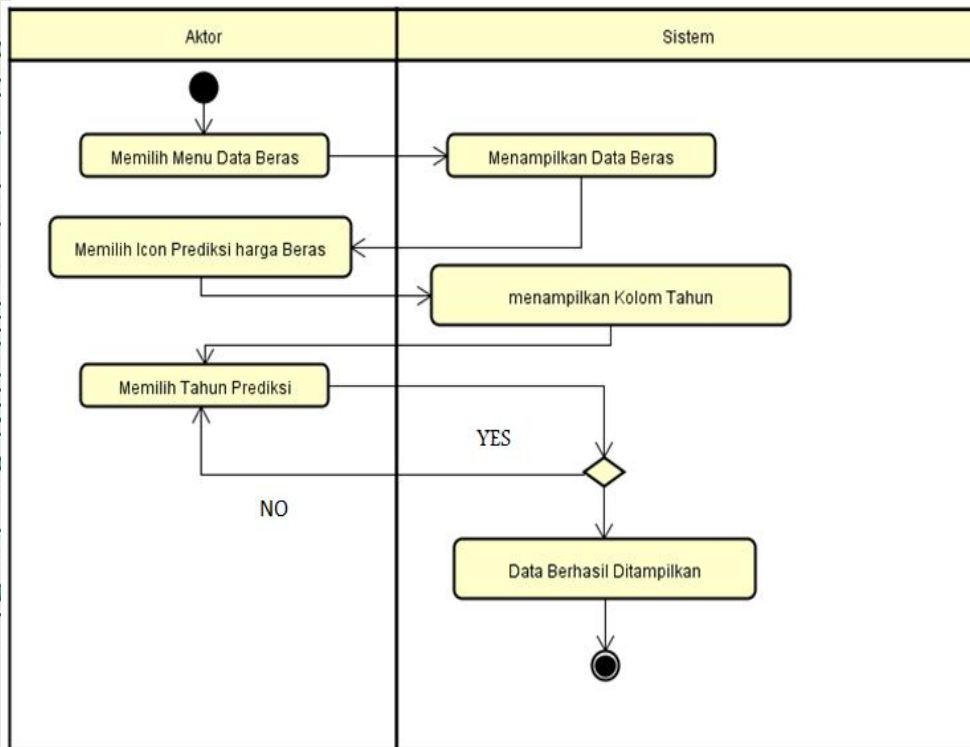
Gambar 4.16. diagram *Activity* persentase harga beras

6. Diagram Activity Prediksi Harga Beras

Pada diagram *activity* ini menjelaskan *actor* melihat prediksi harga beras, alur kerja pada proses ini setelah *actor login actor* memilih submenu prediksi harga beras, maka sistem akan menampilkan kolom tahun, lalu *actor* mengisi tahun, kemudian sistem akan memproses, maka data prediksi per-tahun akan ditampilkan. *Activity diagram* prediksi harga beras dapat dilihat pada Gambar 4.17.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



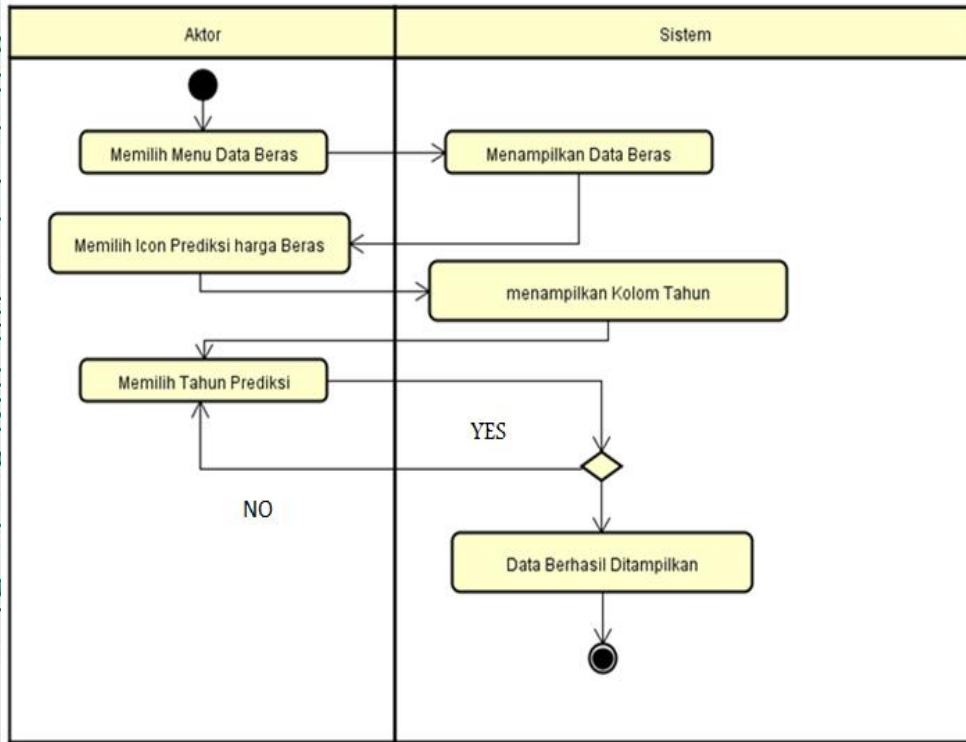
Gambar 4.17. Activity diagram prediksi harga beras

7. Diagram Activity laporan Harga Beras

Pada diagram *activity* ini menjelaskan *actor* mencetak laporan harga beras, alur kerja pada proses ini *actor* memilih submenu cetak laporan, maka sistem akan menampilkan laporan sesuai tahun yang *diinput*, dan *actor* menekan *icon* cetak. *Activity diagram* laporan harga beras dapat dilihat pada Gambar 4.18.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.18. Diagram Activity cetak laporan harga beras

4.12 Perancangan Database

Pada database beras terdapat tiga tabel, yaitu tabel data beras, tabel data harga dan tabel data user. Berikut ini merupakan penjelasan dari setiap tabel.

1. Tabel Data Beras

Nama Database:db_beras

Nama Tabel:tbl_beras

Field Kunci:id_beras

Untuk melihat isi dari tabel data beras seperti nama field, tipe data dan panjang data dapat dilihat pada Tabel 4.17.

Tabel 4.17. Tabel tbl_beras

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang Data
	id_beras	int	11
	merk	varchar	20
	harga	bigint	30
	tahun	year	4
	keterangan_harga	varchar	50

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. Tabel Data Harga

Nama *Database*:db_beras

Nama Tabel:tbl_harga

Field Kunci:id_harga

Untuk melihat isi dari tabel data harga seperti nama field, tipe data dan panjang data dapat dilihat pada Tabel 4.18.

Tabel 4.18. Tabel tbl_harga

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang Data
	id_harga	int	11
	keterangan_harga	varchar	50

3. Tabel Data User

Nama *Database*:db_beras

Nama Tabel:tbl_user

Field Kunci:id_user

Untuk melihat isi dari tabel data *User* seperti nama field, tipe data dan panjang data dapat dilihat pada Tabel 4.19.

Tabel 4.19. Tabel tbl_user

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang Data
1	id_user	int	5
2	Username	varchar	20
	Password	varchar	50
	nama_user	varchar	50
	type_akun	enum	-



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB 6

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa perancangan dan implementasi sistem prediksi harga beras menggunakan Metode *Markov Chains* didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Membantu pemerintah memantau dan mengontrol harga beras, dengan informasi data yang dapat berguna dalam memprediksi perkembangan harga beras di Indonesia, informasi ini akan menjadi salah satu dasar dalam pengambilan keputusan bagi pemerintah.
2. Mengetahui pola perkembangan statistik harga beras di Indonesia dalam runtutan time series sehingga membantu pemerintah dalam menentukan langkah kebijakan yang akan diambil kedepannya.
3. Perhitungan final Rantai *Markov* untuk prediksi tahun 2018 diperoleh hasil 5,9% Kategori 1, 29,5% Kategori 2, 21,8% Kategori 3, 21,5% Kategori 4 dan 21,2% Kategori 5. Sedangkan prediksi harga beras di Indonesia pada tahun 2019 diperoleh hasil 2,3% Kategori 1, 17,9% Kategori 2, 31,1% Kategori 3, 26,1% Kategori 4 dan 22,4% Kategori 5.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan terkait hasil penelitian ini adalah Sistem prediksi harga beras ini menggunakan Metode *Markov Chains*, untuk peneliti selanjutnya dapat menggunakan Metode prediksi data mining yang lain atau menggabungkan beberapa Metode.



DAFTAR PUSTAKA

- Agustinah, T. H. (2014). Probabilitas dan proses stokastik. *Jakarta, H102*.
- Ariyanti, F. (2016). Rizal ramli bongkar kenapa harga beras di ri mahal.
- Christianto, E. (2013). Faktor yang mempengaruhi volume impor beras di indone-
sia. *JurnalJibeka*, 7(2), 38–43.
- Helmy, M., Kushartantya, K., dan Bahtiar, N. (2014). Implementasi data mining un-
tuk memprediksi kelayakan permintaan pinjaman nasabah di lembaga keuan-
gan (studi kasus di koperasi simpan pinjam jasa kota pekalongan). *Journal of
Informatics and Technology*, 2(1), 33–42.
- Mustakim, dan Eki. (2012). Aplikasi prediksi hasil tanaman palawija di kabupaten
indragiri hilir menggunakan metode marcov chains. *Sains, Teknologi dan
Industrii*, 9(2), 52–55.
- Mustakim, dan Syaifullah. (2015). Pengembangan aplikasi prediksi penyakit berba-
haya di provinsi riau berdasarkan model markov chains. *Rekayasa dan Man-
ajemen Sistem Informasi*, 1(1), 10–12.
- Nofiyah, N., Hendikawati, P., dan Mariani, S. (2013). Analisis markov chain untuk
forecasting pangsa pasar handphone dan pemrogramnnya. *Unnes Journal of
Mathematics*, 2(2).
- Nurafifah. (2014). *Aplikasi rantai markov dalam pemilihan jenis pekerjaan* (Un-
published doctoral dissertation). Fakultas Sain dan Teknologi UIN Alauddin
Makassar.
- Pramuditya, S. (2010). Peramalan pangsa pasar kartu gsm dengan pendekatan rantai
markov. *Euclid*, 1(2), 118.
- Pramuditya, S. A., Marwati, R., dan Puspita, E. (2014). Peramalan pangsa pasar
kartu gsm dengan pendekatan rantai markov. *Euclid*, 1(2).
- Rosyidi, C. N., Aisyati, A., dan Ramadhani, F. (2012). Analisis loyalitas merek
pada produk sepeda motor menggunakan markov chains. *INASEA*, 13(1),
62–63.
- Satri, I. S. (2016). *Penerapan data mining untuk prediksi perkembangan usaha
perdagangan di pekanbaru menggunakan model markov* (Unpublished doc-
toral dissertation). Fakultas Sain dan Teknologi UIN Suska Riau.
- Sepono, W. (2009). Analisis forecasting dan keputusan manajemen. *Penerbit-
SalembaEmpat*.
- Subekti, A. (2010). Pengelolaan kas daerah untuk mendukung peningkatan pen-
dapatan asli daerah kabupaten pekalongan. *Jurnal Kebijakan Ekonomi*, 6(1),
27–50.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

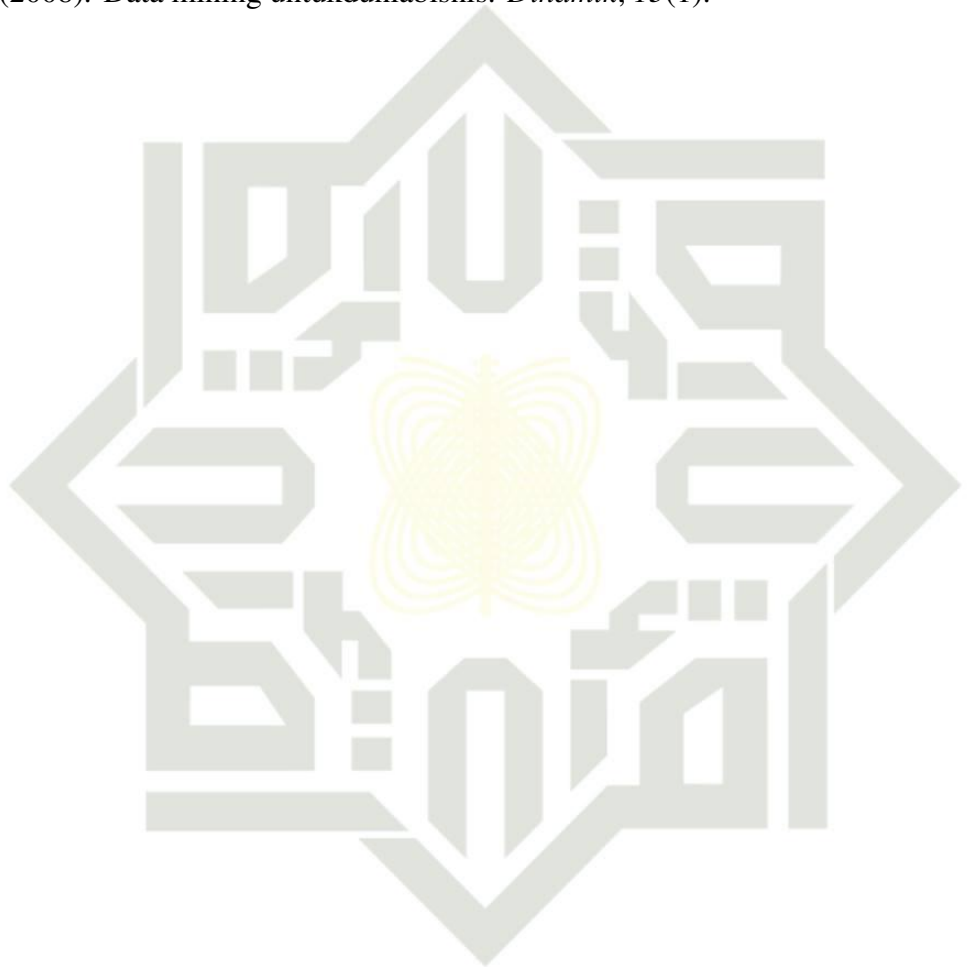
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Syafruddin, S., Irma, S., dan Sukarna, S. (2014). Aplikasi analisis rantai markov untuk memprediksi status pasien rumah sakit umum daerah kabupaten barru. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 3(3).

Taylor, H. M., dan Karlin, S. (1998). *An introduction to stochastic modeling third edition*. USA:Academic Press h.5.

Whitten, J. L., Bentley, L. D., dan Dittman, K. C. (2000). *Systems analysis and design methods 5e*. McGraw-Hill Higher Education.

Yulianton, H. (2008). Data mining untukduniabisnis. *Dinamik*, 13(1).



UIN SUSKA RIAU

LAMPIRAN A

DATA HARGA BERAS

Tabel A.1. Data harga beras

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1	Blang Bintang	6,333	6.333 – 8.999	2013
2	Tangse	6,333	6.333 – 8.999	2013
3	KKB	6,333	6.333 – 8.999	2013
4	Ramos	6,333	6.333 – 8.999	2013
5	Keumala	6,333	6.333 – 8.999	2013
6	Jongkong	6,333	6.333 – 8.999	2013
7	IR64	6,333	6.333 – 8.999	2013
8	RamosI	6,333	6.333 – 8.999	2013
9	KKBI	6,333	6.333 – 8.999	2013
10	IR64 No2	6,333	6.333 – 8.999	2013
11	Cisokan Solok	6,333	6.333 – 8.999	2013
12	Anak Daro Padang	6,333	6.333 – 8.999	2013
13	Anak Daro Solok	6,333	6.333 – 8.999	2013
14	IR42 Padang	6,333	6.333 – 8.999	2013
15	RDAS/Mundam	6,333	6.333 – 8.999	2013
16	Belinda	6,333	6.333 – 8.999	2013
17	Solok Anok Daro	6,333	6.333 – 8.999	2013
18	Pandan wangi	6,333	6.333 – 8.999	2013
19	Topi Koki	6,333	6.333 – 8.999	2013
20	Naruto	6,333	6.333 – 8.999	2013
21	King	6,333	6.333 – 8.999	2013
22	Ikan Belido	6,333	6.333 – 8.999	2013
23	Anggur	6,333	6.333 – 8.999	2013
24	Sepat Siam	6,333	6.333 – 8.999	2013
25	Selancar	6,333	6.333 – 8.999	2013
26	Sepat Siam	6,333	6.333 – 8.999	2013
27	Topi Koki	6,333	6.333 – 8.999	2013
28	Iliran	6,333	6.333 – 8.999	2013
29	Wortel	6,333	6.333 – 8.999	2013
30	Patin	6,333	6.333 – 8.999	2013
31	Manggis	6,333	6.333 – 8.999	2013
32	Lampung Asalan	6,333	6.333 – 8.999	2013
33	Kembang	6,333	6.333 – 8.999	2013
34	IR64 Selatan	6,333	6.333 – 8.999	2013
35	Rojo lele Delangu	6,333	6.333 – 8.999	2013
36	I.R.I	6,333	6.333 – 8.999	2013
37	I.R.II	6,333	6.333 – 8.999	2013
38	I.R.III	6,333	6.333 – 8.999	2013

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
39	Rantai Mas	6,333	6.333 – 8.999	2013
40	TR	6,333	6.333 – 8.999	2013
41	Gareng	6,333	6.333 – 8.999	2013
42	Manggis	6,333	6.333 – 8.999	2013
43	Walet	6,333	6.333 – 8.999	2013
44	Padang Raya	6,333	6.333 – 8.999	2013
45	Ayam Merak	6,333	6.333 – 8.999	2013
46	Gajah Merah	6,333	6.333 – 8.999	2013
47	Beras Kita	6,333	6.333 – 8.999	2013
48	Kalajengking	6,333	6.333 – 8.999	2013
49	Louhan	6,600	6.333 – 8.999	2013
50	IR.I	6,600	6.333 – 8.999	2013
51	IR.II	6,600	6.333 – 8.999	2013
52	IR.42	6,600	6.333 – 8.999	2013
53	Setra	6,600	6.333 – 8.999	2013
54	Muncul	6,600	6.333 – 8.999	2013
55	IR.III	6,600	6.333 – 8.999	2013
56	IR.64 II	6,600	6.333 – 8.999	2013
57	Jembar I	6,600	6.333 – 8.999	2013
58	Jembar II	6,600	6.333 – 8.999	2013
59	Setra	6,600	6.333 – 8.999	2013
60	Setra II	6,600	6.333 – 8.999	2013
61	IRI	6,600	6.333 – 8.999	2013
62	IR.III	6,600	6.333 – 8.999	2013
63	Pandan Wangi	6,600	6.333 – 8.999	2013
64	Bulog	6,600	6.333 – 8.999	2013
65	Mentik Delanggu	6,600	6.333 – 8.999	2013
66	IR64 Super	6,600	6.333 – 8.999	2013
67	IR64I	6,600	6.333 – 8.999	2013
68	Bromo I	6,600	6.333 – 8.999	2013
69	Bromo 2	6,600	6.333 – 8.999	2013
70	I.R.I	6,600	6.333 – 8.999	2013
71	I.R.II	6,600	6.333 – 8.999	2013
72	IR Super	6,600	6.333 – 8.999	2013
73	Mentik Wangi I	6,600	6.333 – 8.999	2013
74	Mentik Wangi II	6,600	6.333 – 8.999	2013
75	I.R.64 I	6,600	6.333 – 8.999	2013
76	I.R.64 II	6,600	6.333 – 8.999	2013
77	IR64 III	6,600	6.333 – 8.999	2013
78	Jawa Mentik	6,600	6.333 – 8.999	2013
79	Membramo	6,600	6.333 – 8.999	2013
80	C4 Super	6,600	6.333 – 8.999	2013

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
81	Pandan Wangi	6,600	6.333 – 8.999	2013
82	C4 Biasa	6,600	6.333 – 8.999	2013
83	Muncul	6,600	6.333 – 8.999	2013
84	C4 III	6,600	6.333 – 8.999	2013
85	KM Kerawang	6,600	6.333 – 8.999	2013
86	IR.64 Putri Agung	6,600	6.333 – 8.999	2013
87	IR.64 Kereta	6,600	6.333 – 8.999	2013
88	IR.64 Putri Sejati	6,600	6.333 – 8.999	2013
89	IR.64 Tabanan	6,600	6.333 – 8.999	2013
90	I.R.64 Super	6,600	6.333 – 8.999	2013
91	I.R.64 I	6,600	6.333 – 8.999	2013
92	Pelita	6,600	6.333 – 8.999	2013
93	IRZak	6,600	6.333 – 8.999	2013
94	IRII	6,600	6.333 – 8.999	2013
95	Jeruk	6,600	6.333 – 8.999	2013
96	Lonceng	6,600	6.333 – 8.999	2013
97	Nona Kupang	6,736	6.333 – 8.999	2013
98	Sulawesi	6,736	6.333 – 8.999	2013
99	Maringki	6,736	6.333 – 8.999	2013
100	MolRote	6,736	6.333 – 8.999	2013
101	IR42	6,736	6.333 – 8.999	2013
102	Siam	6,736	6.333 – 8.999	2013
103	Lokal	6,736	6.333 – 8.999	2013
104	IR64	6,736	6.333 – 8.999	2013
105	Pandan Wangi	6,736	6.333 – 8.999	2013
106	Siam Unus	6,736	6.333 – 8.999	2013
107	Siam Karang Dukuh	6,736	6.333 – 8.999	2013
108	Pangkoh (IR64)	6,736	6.333 – 8.999	2013
109	Mangkok	6,779	6.333 – 8.999	2013
110	Tilang Banjar	6,815	6.333 – 8.999	2013
111	Siam Biasa	6,815	6.333 – 8.999	2013
112	Ganal No.2	6,815	6.333 – 8.999	2013
113	Karang dukuh No.2	6,815	6.333 – 8.999	2013
114	Siam Lantik	6,815	6.333 – 8.999	2013
115	Unus Mutiara	6,815	6.333 – 8.999	2013
116	Unus	6,815	6.333 – 8.999	2013
117	Pandan Wangi	6,815	6.333 – 8.999	2013
118	Bengawan(Mawar)	6,815	6.333 – 8.999	2013
119	Sulawesi	6,815	6.333 – 8.999	2013
120	IR64	6,815	6.333 – 8.999	2013
121	Surabaya	6,815	6.333 – 8.999	2013
122	Serayu	6,815	6.333 – 8.999	2013

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
123	SuperWin	6,815	6.333 – 8.999	2013
124	Membramo	6,815	6.333 – 8.999	2013
125	Sultan	6,815	6.333 – 8.999	2013
126	Serang	6,845	6.333 – 8.999	2013
127	Cimandi	6,862	6.333 – 8.999	2013
128	Ciherang	6,862	6.333 – 8.999	2013
129	Supewin	6,867	6.333 – 8.999	2013
130	Membramo	6,867	6.333 – 8.999	2013
131	Pandan wangi	6,898	6.333 – 8.999	2013
132	Bogor	6,898	6.333 – 8.999	2013
133	Ciliwung	6,898	6.333 – 8.999	2013
134	Kepala SPL Pertanian	6,898	6.333 – 8.999	2013
135	Kepala Biasa	6,898	6.333 – 8.999	2013
136	Santana	6,898	6.333 – 8.999	2013
137	Banda	6,925	6.333 – 8.999	2013
138	Kepala Spesial	6,925	6.333 – 8.999	2013
139	IR.48	6,925	6.333 – 8.999	2013
140	Dolog	6,925	6.333 – 8.999	2013
141	Ciliwung	6,925	6.333 – 8.999	2013
142	Kepala Super	6,925	6.333 – 8.999	2013
143	Korawe	6,938	6.333 – 8.999	2013
144	IR64	6,938	6.333 – 8.999	2013
145	SuperWin	6,951	6.333 – 8.999	2013
146	Membramo	6,963	6.333 – 8.999	2013
147	Cimelati	7,000	6.333 – 8.999	2013
148	Yenti	7,000	6.333 – 8.999	2013
149	KodeA/Ciheran	7,000	6.333 – 8.999	2013
150	IR42	7,003	6.333 – 8.999	2013
151	Ciliwung	7,003	6.333 – 8.999	2013
152	Ciliwung II	7,003	6.333 – 8.999	2013
153	Ciliwung III	7,003	6.333 – 8.999	2013
154	Kelinci	7,003	6.333 – 8.999	2013
155	Cianjur	7,003	6.333 – 8.999	2013
156	Sulsel	7,003	6.333 – 8.999	2013
157	Dolog	7,003	6.333 – 8.999	2013
158	Fag	7,003	6.333 – 8.999	2013
159	KT/Bengawan	7,003	6.333 – 8.999	2013
160	Dolog	7,003	6.333 – 8.999	2013
161	Pandan Wangi	7,021	6.333 – 8.999	2013
162	IR.	7,021	6.333 – 8.999	2013
163	Cisadane	7,021	6.333 – 8.999	2013
164	Dolog	7,021	6.333 – 8.999	2013

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
165	Blang Bintang	7,021	6.333 – 8.999	2013
166	Tangse	7,031	6.333 – 8.999	2013
167	KKB	7,031	6.333 – 8.999	2013
168	Ramos	7,031	6.333 – 8.999	2013
169	Keumala	7,031	6.333 – 8.999	2013
170	Jongkong	7,031	6.333 – 8.999	2013
171	IR64	7,031	6.333 – 8.999	2013
172	Ramos I	7,031	6.333 – 8.999	2013
173	KKBI	7,031	6.333 – 8.999	2013
174	IR64 No2	7,031	6.333 – 8.999	2013
175	Cisokan Solok	7,033	6.333 – 8.999	2013
176	Anak Daro Padang	7,033	6.333 – 8.999	2013
177	Anak Daro Solok	7,033	6.333 – 8.999	2013
178	IR42 Padang	7,033	6.333 – 8.999	2013
179	RDAS/Mundam	7,033	6.333 – 8.999	2013
180	Belinda	7,033	6.333 – 8.999	2013
181	Solok Anak Daro	7,034	6.333 – 8.999	2013
182	Pandan wangi	7,034	6.333 – 8.999	2013
183	Topi Koki	7,034	6.333 – 8.999	2013
184	Naruto	7,034	6.333 – 8.999	2013
185	King	7,034	6.333 – 8.999	2013
186	Ikan Belido	7,034	6.333 – 8.999	2013
187	Anggur	7,048	6.333 – 8.999	2013
188	Sepat Siam	7,050	6.333 – 8.999	2013
189	Selancar	7,050	6.333 – 8.999	2013
190	Sepat Siam	7,050	6.333 – 8.999	2013
191	Topi Koki	7,050	6.333 – 8.999	2013
192	Iliran	7,050	6.333 – 8.999	2013
193	Wortel	7,055	6.333 – 8.999	2013
194	Patin	7,082	6.333 – 8.999	2013
195	Manggis	7,082	6.333 – 8.999	2013
196	Lampung Asalan	7,082	6.333 – 8.999	2013
197	Kembang	7,082	6.333 – 8.999	2013
198	IR64 Selatan	7,082	6.333 – 8.999	2013
199	Rojo lele Delangu	7,082	6.333 – 8.999	2013
200	I.R.I	7,082	6.333 – 8.999	2013
201	I.R.II	7,082	6.333 – 8.999	2013
202	I.R.III	7,082	6.333 – 8.999	2013
203	Rantai Mas	7,082	6.333 – 8.999	2013
204	TR	7,082	6.333 – 8.999	2013
205	Gareng	7,082	6.333 – 8.999	2013
206	manggis	7,082	6.333 – 8.999	2013

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
207	Walet	7,082	6.333 – 8.999	2013
208	Padang Raya	7,082	6.333 – 8.999	2013
209	Ayam Merak	7,082	6.333 – 8.999	2013
210	Gajah Merah	7,082	6.333 – 8.999	2013
211	Beras Kita	7,082	6.333 – 8.999	2013
212	Kalajengking	7,083	6.333 – 8.999	2013
213	Louhan	7,083	6.333 – 8.999	2013
214	IR.I	7,090	6.333 – 8.999	2013
215	IR.II	7,090	6.333 – 8.999	2013
216	IR.42	7,090	6.333 – 8.999	2013
217	Setra	7,092	6.333 – 8.999	2013
218	Muncul	7,094	6.333 – 8.999	2013
219	IRIII	7,094	6.333 – 8.999	2013
220	IR.64 II	7,094	6.333 – 8.999	2013
221	Jembar I	7,094	6.333 – 8.999	2013
222	Jembar II	7,094	6.333 – 8.999	2013
223	Setra	7,094	6.333 – 8.999	2013
224	Setra II	7,094	6.333 – 8.999	2013
225	IRI	7,099	6.333 – 8.999	2013
226	IRIII	7,099	6.333 – 8.999	2013
227	Pandan Wangi	7,099	6.333 – 8.999	2013
228	Bulog	7,099	6.333 – 8.999	2013
229	Mentik Delanggu	7,099	6.333 – 8.999	2013
230	IR64 Super	7,099	6.333 – 8.999	2013
231	IR64 I	7,099	6.333 – 8.999	2013
232	Bromo I	7,099	6.333 – 8.999	2013
233	Bromo 2	7,099	6.333 – 8.999	2013
234	I.R.I	7,099	6.333 – 8.999	2013
235	I.R.II	7,099	6.333 – 8.999	2013
236	IRSuper	7,099	6.333 – 8.999	2013
237	Mentik Wangi I	7,099	6.333 – 8.999	2013
238	Mentik Wangi II	7,099	6.333 – 8.999	2013
239	I.R.64 I	7,099	6.333 – 8.999	2013
240	I.R.64 II	7,117	6.333 – 8.999	2013
241	IR64 III	7,125	6.333 – 8.999	2013
242	Jaw aMentik	7,125	6.333 – 8.999	2013
243	Membramo	7,125	6.333 – 8.999	2013
244	C4Super	7,125	6.333 – 8.999	2013
245	Pandan Wangi	7,125	6.333 – 8.999	2013
246	C4Biasa	7,125	6.333 – 8.999	2013
247	Muncul	7,125	6.333 – 8.999	2013
248	C4III	7,125	6.333 – 8.999	2013

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
249	KMKerawang	7,125	6.333 – 8.999	2013
250	IR.64 Putri Agung	7,125	6.333 – 8.999	2013
251	IR.64 Kereta	7,130	6.333 – 8.999	2013
252	IR.64 Putri Sejati	7,130	6.333 – 8.999	2013
253	IR.64 Tabanan	7,130	6.333 – 8.999	2013
254	I.R.64 Super	7,130	6.333 – 8.999	2013
255	I.R.64 I	7,130	6.333 – 8.999	2013
256	Pelita	7,130	6.333 – 8.999	2013
257	IRZak	7,130	6.333 – 8.999	2013
258	IRII	7,150	6.333 – 8.999	2013
259	Jeruk	7,153	6.333 – 8.999	2013
260	Lonceng	7,153	6.333 – 8.999	2013
261	NonaKupang	7,157	6.333 – 8.999	2013
262	Sulawesi	7,192	6.333 – 8.999	2013
263	Maringki	7,193	6.333 – 8.999	2013
264	MolRote	7,193	6.333 – 8.999	2013
265	IR42	7,194	6.333 – 8.999	2013
266	Siam	7,195	6.333 – 8.999	2013
267	Lokal	7,195	6.333 – 8.999	2013
268	IR64	7,195	6.333 – 8.999	2013
269	Pandan Wangi	7,195	6.333 – 8.999	2013
270	SiamUnus	7,195	6.333 – 8.999	2013
271	Siam Karang Dukuh	7,195	6.333 – 8.999	2013
272	Pangkoh(IR64)	7,195	6.333 – 8.999	2013
273	Mangkok	7,195	6.333 – 8.999	2013
274	Tilang Banjar	7,195	6.333 – 8.999	2013
275	Siam Biasa	7,195	6.333 – 8.999	2013
276	Ganal No.2	7,195	6.333 – 8.999	2013
277	Karang dukuh No.2	7,195	6.333 – 8.999	2013
278	Siam Lantik	7,195	6.333 – 8.999	2013
279	Unus Mutiara	7,195	6.333 – 8.999	2013
280	Unus	7,195	6.333 – 8.999	2013
281	Pandan Wangi	7,195	6.333 – 8.999	2013
282	Bengawan(Mawar)	7,195	6.333 – 8.999	2013
283	Sulawesi	7,195	6.333 – 8.999	2013
284	IR64	7,195	6.333 – 8.999	2013
285	Surabaya	7,195	6.333 – 8.999	2013
286	Serayu	7,199	6.333 – 8.999	2013
287	SuperWin	7,199	6.333 – 8.999	2013
288	Membramo	7,199	6.333 – 8.999	2013
289	Sultan	7,199	6.333 – 8.999	2013
290	Serang	7,199	6.333 – 8.999	2013

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
291	Cimandi	7,199	6.333 – 8.999	2013
292	Ciherang	7,199	6.333 – 8.999	2013
293	Supewin	7,199	6.333 – 8.999	2013
294	Membramo	7,199	6.333 – 8.999	2013
295	Pandan wangi	7,199	6.333 – 8.999	2013
296	Bogor	7,199	6.333 – 8.999	2013
297	Ciliwung	7,199	6.333 – 8.999	2013
298	Kepala SPL Pertanian	7,199	6.333 – 8.999	2013
299	Kepala Biasa	7,199	6.333 – 8.999	2013
300	Santana	7,202	6.333 – 8.999	2013
301	Banda	7,202	6.333 – 8.999	2013
302	Kepala Spesial	7,202	6.333 – 8.999	2013
303	IR.48	7,202	6.333 – 8.999	2013
304	Dolog	7,202	6.333 – 8.999	2013
305	Ciliwung	7,202	6.333 – 8.999	2013
306	Kepala Super	7,202	6.333 – 8.999	2013
307	Korawe	7,202	6.333 – 8.999	2013
308	IR64	7,207	6.333 – 8.999	2013
309	SuperWin	7,207	6.333 – 8.999	2013
310	Membramo	7,208	6.333 – 8.999	2013
311	Cimelati	7,209	6.333 – 8.999	2013
312	Yenti	7,209	6.333 – 8.999	2013
313	KodeA/Ciheran	7,209	6.333 – 8.999	2013
314	IR42	7,211	6.333 – 8.999	2013
315	Ciliwung	7,211	6.333 – 8.999	2013
316	Ciliwung II	7,211	6.333 – 8.999	2013
317	Ciliwung III	7,211	6.333 – 8.999	2013
318	Kelinci	7,211	6.333 – 8.999	2013
319	Cianjur	7,211	6.333 – 8.999	2013
320	Sulsel	7,211	6.333 – 8.999	2013
321	Dolog	7,213	6.333 – 8.999	2013
322	Fag	7,213	6.333 – 8.999	2013
323	KT/Bengawan	7,213	6.333 – 8.999	2013
324	Dolog	7,213	6.333 – 8.999	2013
325	Pandan Wangi	7,213	6.333 – 8.999	2013
326	IR.	7,213	6.333 – 8.999	2013
327	Cisadane	7,213	6.333 – 8.999	2013
328	Dolog	7,213	6.333 – 8.999	2013
329	Blang Bintang	7,213	6.333 – 8.999	2013
330	Tangse	7,213	6.333 – 8.999	2013
331	KKB	7,213	6.333 – 8.999	2013
332	Ramos	7,213	6.333 – 8.999	2013

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
333	Keumala	7,213	6.333 – 8.999	2013
334	Jongkong	7,213	6.333 – 8.999	2013
335	IR64	7,213	6.333 – 8.999	2013
336	RamosI	7,213	6.333 – 8.999	2013
337	KKBI	7,213	6.333 – 8.999	2013
338	IR64 No2	7,213	6.333 – 8.999	2013
339	Cisokan Solok	7,213	6.333 – 8.999	2013
340	Anak Daro Padang	7,213	6.333 – 8.999	2013
341	Anak Daro Solok	7,213	6.333 – 8.999	2013
342	IR42 Padang	7,213	6.333 – 8.999	2013
343	RDAS/Mundam	7,219	6.333 – 8.999	2013
344	Belinda	7,242	6.333 – 8.999	2013
345	Solok Anok Daro	7,242	6.333 – 8.999	2013
346	Pandan wangi	7,242	6.333 – 8.999	2013
347	Topi Koki	7,242	6.333 – 8.999	2013
348	Naruto	7,248	6.333 – 8.999	2013
349	King	7,265	6.333 – 8.999	2013
350	Ikan Belido	7,265	6.333 – 8.999	2013
351	Anggur	7,265	6.333 – 8.999	2013
352	Sepat Siam	7,265	6.333 – 8.999	2013
353	Selancar	7,265	6.333 – 8.999	2013
354	Sepat Siam	7,265	6.333 – 8.999	2013
355	Topi Koki	7,266	6.333 – 8.999	2013
356	Iliran	7,266	6.333 – 8.999	2013
357	Wortel	7,266	6.333 – 8.999	2013
358	Patin	7,267	6.333 – 8.999	2013
359	Manggis	7,275	6.333 – 8.999	2013
360	Lampung Asalan	7,279	6.333 – 8.999	2013
361	Kembang	7,279	6.333 – 8.999	2013
362	IR64 Selatan	7,279	6.333 – 8.999	2013
363	Rojo lele Delangu	7,279	6.333 – 8.999	2013
364	I.R.I	7,279	6.333 – 8.999	2013
365	I.R.II	7,279	6.333 – 8.999	2013
366	I.R.III	7,279	6.333 – 8.999	2013
367	Rantai Mas	7,279	6.333 – 8.999	2013
368	TR	7,279	6.333 – 8.999	2013
369	Gareng	7,279	6.333 – 8.999	2013
370	Manggis	7,279	6.333 – 8.999	2013
371	Walet	7,279	6.333 – 8.999	2013
372	Padang Raya	7,279	6.333 – 8.999	2013
373	Ayam Merak	7,280	6.333 – 8.999	2013
374	Gaja hMerah	7,280	6.333 – 8.999	2013

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
375	Beras Kita	7,280	6.333 – 8.999	2013
376	Kalajengking	7,284	6.333 – 8.999	2013
377	Louhan	7,284	6.333 – 8.999	2013
378	IR.I	7,286	6.333 – 8.999	2013
379	IR.II	7,286	6.333 – 8.999	2013
380	IR.42	7,287	6.333 – 8.999	2013
381	Setra	7,287	6.333 – 8.999	2013
382	Muncul	7,287	6.333 – 8.999	2013
383	IRIII	7,287	6.333 – 8.999	2013
384	IR.64 II	7,289	6.333 – 8.999	2013
385	Jembar I	7,290	6.333 – 8.999	2013
386	Jembar II	7,290	6.333 – 8.999	2013
387	Setra	7,292	6.333 – 8.999	2013
388	Setra II	7,294	6.333 – 8.999	2013
389	IRI	7,297	6.333 – 8.999	2013
390	IRIII	7,299	6.333 – 8.999	2013
391	Pandan Wangi	7,299	6.333 – 8.999	2013
392	Bulog	7,299	6.333 – 8.999	2013
393	Mentik Delanggu	7,299	6.333 – 8.999	2013
394	IR64 Super	7,299	6.333 – 8.999	2013
395	IR64 I	7,299	6.333 – 8.999	2013
396	Bromo I	7,300	6.333 – 8.999	2013
397	Bramo 2	7,300	6.333 – 8.999	2013
398	I.R.I	7,300	6.333 – 8.999	2013
399	I.R.II	7,300	6.333 – 8.999	2013
400	IRSuper	7,303	6.333 – 8.999	2013
401	Mentik Wangi I	7,303	6.333 – 8.999	2013
402	Mentik Wangi II	7,303	6.333 – 8.999	2013
403	I.R.64 I	7,303	6.333 – 8.999	2013
404	I.R.64 II	7,303	6.333 – 8.999	2013
405	IR64 III	7,303	6.333 – 8.999	2013
406	Jawa Mentik	7,304	6.333 – 8.999	2013
407	Membramo	7,304	6.333 – 8.999	2013
408	C4Super	7,304	6.333 – 8.999	2013
409	Pandan Wangi	7,304	6.333 – 8.999	2013
410	C4Biasa	7,304	6.333 – 8.999	2013
411	Muncul	7,304	6.333 – 8.999	2013
412	C4III	7,304	6.333 – 8.999	2013
413	KM Kerawang	7,304	6.333 – 8.999	2013
414	IR.64 Putri Agung	7,304	6.333 – 8.999	2013
415	IR.64 Kereta	7,304	6.333 – 8.999	2013
416	IR.64 Putri Sejati	7,304	6.333 – 8.999	2013

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
417	IR.64 Tabanan	7,304	6.333 – 8.999	2013
418	I.R.64 Super	7,304	6.333 – 8.999	2013
419	I.R.64 I	7,304	6.333 – 8.999	2013
420	Pelita	7,304	6.333 – 8.999	2013
421	IRZak	7,304	6.333 – 8.999	2013
422	IRII	7,304	6.333 – 8.999	2013
423	Jeruk	7,304	6.333 – 8.999	2013
424	Lonceng	7,304	6.333 – 8.999	2013
425	Nona Kupang	7,304	6.333 – 8.999	2013
426	Sulawesi	7,304	6.333 – 8.999	2013
427	Maringki	7,304	6.333 – 8.999	2013
428	MolRote	7,304	6.333 – 8.999	2013
429	IR42	7,304	6.333 – 8.999	2013
430	Siam	7,305	6.333 – 8.999	2013
431	Lokal	7,305	6.333 – 8.999	2013
432	IR64	7,305	6.333 – 8.999	2013
433	Pandan Wangi	7,306	6.333 – 8.999	2013
434	Siam Unus	7,306	6.333 – 8.999	2013
435	Siam Karang Dukuh	7,306	6.333 – 8.999	2013
436	Pangkoh(IR64)	7,306	6.333 – 8.999	2013
437	Mangkok	7,306	6.333 – 8.999	2013
438	Tilang Banjar	7,306	6.333 – 8.999	2013
439	Siam Biasa	7,307	6.333 – 8.999	2013
440	Ganal No.2	7,307	6.333 – 8.999	2013
441	Karang dukuh No.2	7,307	6.333 – 8.999	2013
442	Siam Lantik	7,307	6.333 – 8.999	2013
443	Unus Mutiara	7,307	6.333 – 8.999	2013
444	Unus	7,307	6.333 – 8.999	2013
445	Pandan Wangi	7,307	6.333 – 8.999	2013
446	Bengawan(Mawar)	7,307	6.333 – 8.999	2013
447	Sulawesi	7,307	6.333 – 8.999	2013
448	IR64	7,307	6.333 – 8.999	2013
449	Surabaya	7,307	6.333 – 8.999	2013
450	Serayu	7,307	6.333 – 8.999	2013
451	SuperWin	7,307	6.333 – 8.999	2013
452	Membramo	7,310	6.333 – 8.999	2013
453	Sultan	7,310	6.333 – 8.999	2013
454	Serang	7,310	6.333 – 8.999	2013
455	Cimandi	7,312	6.333 – 8.999	2013
456	Ciherang	7,312	6.333 – 8.999	2013
457	Supewin	7,312	6.333 – 8.999	2013
458	Membramo	7,312	6.333 – 8.999	2013

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
459	Pandan wangi	7,317	6.333 – 8.999	2013
460	Bogor	7,322	6.333 – 8.999	2013
461	Ciliwung	7,328	6.333 – 8.999	2013
462	Kepala SPL Pertanian	7,328	6.333 – 8.999	2013
463	Kepala Biasa	7,328	6.333 – 8.999	2013
464	Santana	7,328	6.333 – 8.999	2013
465	Banda	7,328	6.333 – 8.999	2013
466	Kepala Spesial	7,333	6.333 – 8.999	2013
467	IR.48	7,333	6.333 – 8.999	2013
468	Dolog	7,333	6.333 – 8.999	2013
469	Ciliwung	7,333	6.333 – 8.999	2013
470	KepalaSuper	7,357	6.333 – 8.999	2013
471	Korawe	7,370	6.333 – 8.999	2013
472	IR64	7,370	6.333 – 8.999	2013
473	SuperWin	7,370	6.333 – 8.999	2013
474	Membramo	7,370	6.333 – 8.999	2013
475	Cimelati	7,370	6.333 – 8.999	2013
476	Yenti	7,370	6.333 – 8.999	2013
477	KodeA/Ciheran	7,370	6.333 – 8.999	2013
478	IR42	7,370	6.333 – 8.999	2013
479	Ciliwung	7,370	6.333 – 8.999	2013
480	Ciliwung II	7,370	6.333 – 8.999	2013
481	Ciliwung III	7,370	6.333 – 8.999	2013
482	Kelinci	7,370	6.333 – 8.999	2013
483	Cianjur	7,370	6.333 – 8.999	2013
484	Sulsel	7,370	6.333 – 8.999	2013
485	Dolog	7,370	6.333 – 8.999	2013
486	Fag	7,370	6.333 – 8.999	2013
487	KT/Bengawan	7,370	6.333 – 8.999	2013
488	Dolog	7,370	6.333 – 8.999	2013
489	Pandan Wangi	7,370	6.333 – 8.999	2013
490	IR.	7,370	6.333 – 8.999	2013
491	Cisadane	7,370	6.333 – 8.999	2013
492	Dolog	7,370	6.333 – 8.999	2013
493	Blang Bintang	7,370	6.333 – 8.999	2013
494	Tangse	7,370	6.333 – 8.999	2013
495	KKB	7,399	6.333 – 8.999	2013
496	Ramos	7,400	6.333 – 8.999	2013
497	Keumala	7,400	6.333 – 8.999	2013
498	Jongkong	7,400	6.333 – 8.999	2013
499	IR64	7,417	6.333 – 8.999	2013
500	RamosI	7,417	6.333 – 8.999	2013

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
501	Blang Bintang	6,898	6.333 – 8.999	2014
502	Keumala	6,898	6.333 – 8.999	2014
503	Tangse	6,898	6.333 – 8.999	2014
504	Arias Baru	6,898	6.333 – 8.999	2014
505	KKB	7,000	6.333 – 8.999	2014
506	IR64 No2	7,000	6.333 – 8.999	2014
507	KKBI	7,000	6.333 – 8.999	2014
508	IR64	7,000	6.333 – 8.999	2014
509	Ramos I	7,000	6.333 – 8.999	2014
510	KKBNo 2	7,000	6.333 – 8.999	2014
511	Jongkong	7,000	6.333 – 8.999	2014
512	Cisokan Solok	7,000	6.333 – 8.999	2014
513	IR42 Padang	7,000	6.333 – 8.999	2014
514	Anak Daro Solok	7,000	6.333 – 8.999	2014
515	Kuriak Kusui	7,000	6.333 – 8.999	2014
516	IR42Pariaman	7,000	6.333 – 8.999	2014
517	Solok Anak Daro	7,000	6.333 – 8.999	2014
518	Belinda	7,000	6.333 – 8.999	2014
519	TopiKoki	7,000	6.333 – 8.999	2014
520	RDAS/Mundam	7,000	6.333 – 8.999	2014
521	Pandan wangi	7,049	6.333 – 8.999	2014
522	King	7,049	6.333 – 8.999	2014
523	Ikan Belido	7,049	6.333 – 8.999	2014
524	Naruto	7,049	6.333 – 8.999	2014
525	Anggur	7,049	6.333 – 8.999	2014
526	Raja	7,049	6.333 – 8.999	2014
527	Selancar	7,049	6.333 – 8.999	2014
528	Iliran	7,049	6.333 – 8.999	2014
529	Patin	7,083	6.333 – 8.999	2014
530	Sepat Siam	7,083	6.333 – 8.999	2014
531	TopiKoki	7,083	6.333 – 8.999	2014
532	Wortel	7,083	6.333 – 8.999	2014
533	Manggis	7,083	6.333 – 8.999	2014
534	Lampung Biasa	7,083	6.333 – 8.999	2014
535	IR64 Asalan	7,083	6.333 – 8.999	2014
536	Rantai Mas	7,083	6.333 – 8.999	2014
537	Raja	7,083	6.333 – 8.999	2014
538	TR	7,099	6.333 – 8.999	2014
539	Gareng	7,099	6.333 – 8.999	2014
540	Ayam Merak	7,099	6.333 – 8.999	2014
541	Kalajengking	7,099	6.333 – 8.999	2014
542	Louhan	7,099	6.333 – 8.999	2014

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
543	Gajah Merah	7,099	6.333 – 8.999	2014
544	Beras Kita	7,099	6.333 – 8.999	2014
545	Padang Raya	7,099	6.333 – 8.999	2014
546	IR.I	7,099	6.333 – 8.999	2014
547	IR.II	7,100	6.333 – 8.999	2014
548	IR.III	7,100	6.333 – 8.999	2014
549	Setra	7,100	6.333 – 8.999	2014
550	IR.42	7,100	6.333 – 8.999	2014
551	Muncul	7,100	6.333 – 8.999	2014
552	IRI	7,100	6.333 – 8.999	2014
553	IR.64 II	7,100	6.333 – 8.999	2014
554	IR.III	7,100	6.333 – 8.999	2014
555	Jembar I	7,100	6.333 – 8.999	2014
556	Jembar II	7,100	6.333 – 8.999	2014
557	Pandan Wangi	7,100	6.333 – 8.999	2014
558	Setra	7,100	6.333 – 8.999	2014
559	Setra II	7,100	6.333 – 8.999	2014
560	C4Super	7,100	6.333 – 8.999	2014
561	IR64 Super	7,100	6.333 – 8.999	2014
562	IR64 I	7,100	6.333 – 8.999	2014
563	I.R.I	7,100	6.333 – 8.999	2014
564	IR Super	7,149	6.333 – 8.999	2014
565	I.R.II	7,166	6.333 – 8.999	2014
566	Mentik Wangi I	7,195	6.333 – 8.999	2014
567	Mentik Wangi II	7,195	6.333 – 8.999	2014
568	I.R.64 I	7,195	6.333 – 8.999	2014
569	I.R.64 II	7,195	6.333 – 8.999	2014
570	IR64 III	7,195	6.333 – 8.999	2014
571	Membramo	7,195	6.333 – 8.999	2014
572	Jawa Mentik	7,195	6.333 – 8.999	2014
573	C4 Super	7,195	6.333 – 8.999	2014
574	C4 Biasa	7,195	6.333 – 8.999	2014
575	Muncul	7,195	6.333 – 8.999	2014
576	KM Kerawang	7,195	6.333 – 8.999	2014
577	C4 III	7,195	6.333 – 8.999	2014
578	Rojo lele	7,195	6.333 – 8.999	2014
579	IR.64 Tabanan	7,195	6.333 – 8.999	2014
580	IR.64 Putri Sejati	7,197	6.333 – 8.999	2014
581	IR.64 Kereta	7,202	6.333 – 8.999	2014
582	IR.64 Putri Agung	7,202	6.333 – 8.999	2014
583	IR.II	7,202	6.333 – 8.999	2014
584	I.R.64 I	7,208	6.333 – 8.999	2014

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
585	I.R.64 Super	7,208	6.333 – 8.999	2014
586	Pelita	7,208	6.333 – 8.999	2014
587	IRZak	7,208	6.333 – 8.999	2014
588	Nona Kupang	7,208	6.333 – 8.999	2014
589	MolRote	7,210	6.333 – 8.999	2014
590	Lonceng	7,213	6.333 – 8.999	2014
591	Jeruk	7,213	6.333 – 8.999	2014
592	IR64	7,213	6.333 – 8.999	2014
593	Pandan Wangi	7,213	6.333 – 8.999	2014
594	Siam	7,213	6.333 – 8.999	2014
595	IR42	7,213	6.333 – 8.999	2014
596	Lokal	7,213	6.333 – 8.999	2014
597	Siam Karang Dukuh	7,213	6.333 – 8.999	2014
598	Mayang	7,213	6.333 – 8.999	2014
599	Mangkok	7,215	6.333 – 8.999	2014
600	SiamUnus	7,215	6.333 – 8.999	2014
601	Pangkoh(IR64)	7,215	6.333 – 8.999	2014
602	Siam Lantik	7,215	6.333 – 8.999	2014
603	Unus	7,215	6.333 – 8.999	2014
604	Ganal No.2	7,215	6.333 – 8.999	2014
605	Pandan Wangi	7,215	6.333 – 8.999	2014
606	Karang dukuh No.2	7,215	6.333 – 8.999	2014
607	Sulawesi	7,215	6.333 – 8.999	2014
608	IR64	7,215	6.333 – 8.999	2014
609	Bengawan(Mawar)	7,215	6.333 – 8.999	2014
610	Surabaya	7,215	6.333 – 8.999	2014
611	SuperWin	7,215	6.333 – 8.999	2014
612	Sultan	7,215	6.333 – 8.999	2014
613	Membramo	7,215	6.333 – 8.999	2014
614	Serayu	7,215	6.333 – 8.999	2014
615	Serang	7,215	6.333 – 8.999	2014
616	Ciherang	7,220	6.333 – 8.999	2014
617	Membramo	7,220	6.333 – 8.999	2014
618	Supewin	7,234	6.333 – 8.999	2014
619	Panda nwangi	7,245	6.333 – 8.999	2014
620	Cimandi	7,295	6.333 – 8.999	2014
621	Kepala SPL Pertanian	7,299	6.333 – 8.999	2014
622	Ciliwung	7,299	6.333 – 8.999	2014
623	Bogor	7,304	6.333 – 8.999	2014
624	Santana	7,304	6.333 – 8.999	2014
625	Kepala Biasa	7,304	6.333 – 8.999	2014
626	Banda	7,304	6.333 – 8.999	2014

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
627	Ciliwung	7,304	6.333 – 8.999	2014
628	Kepala Super	7,304	6.333 – 8.999	2014
629	Kepala Spesial	7,304	6.333 – 8.999	2014
630	Dolog	7,304	6.333 – 8.999	2014
631	Korawe	7,304	6.333 – 8.999	2014
632	IR.48	7,304	6.333 – 8.999	2014
633	KodeA/Ciheran	7,304	6.333 – 8.999	2014
634	SuperWin	7,306	6.333 – 8.999	2014
635	Membramo	7,306	6.333 – 8.999	2014
636	Yenti	7,306	6.333 – 8.999	2014
637	Cimelati	7,306	6.333 – 8.999	2014
638	IR64	7,306	6.333 – 8.999	2014
639	IR42	7,306	6.333 – 8.999	2014
640	Ciliwung	7,306	6.333 – 8.999	2014
641	Ciliwung II	7,306	6.333 – 8.999	2014
642	Ciliwung III	7,306	6.333 – 8.999	2014
643	Sulsel	7,306	6.333 – 8.999	2014
644	Kelinci	7,306	6.333 – 8.999	2014
645	Cianjur	7,306	6.333 – 8.999	2014
646	KT/Bengawan/Bola Mas	7,306	6.333 – 8.999	2014
647	Dolog	7,310	6.333 – 8.999	2014
648	Fag	7,314	6.333 – 8.999	2014
649	Tawon	7,314	6.333 – 8.999	2014
650	Oransbari	7,316	6.333 – 8.999	2014
651	Dolog	7,316	6.333 – 8.999	2014
652	Betet	7,316	6.333 – 8.999	2014
653	Garuda	7,316	6.333 – 8.999	2014
654	Prafi	7,316	6.333 – 8.999	2014
655	Pandan Wangi	7,316	6.333 – 8.999	2014
656	IR.	7,316	6.333 – 8.999	2014
657	Dolog	7,316	6.333 – 8.999	2014
658	Blang Bintang	7,316	6.333 – 8.999	2014
659	Keumala	7,316	6.333 – 8.999	2014
660	Tangse	7,316	6.333 – 8.999	2014
661	Arias Baru	7,316	6.333 – 8.999	2014
662	KKB	7,316	6.333 – 8.999	2014
663	IR64 No2	7,316	6.333 – 8.999	2014
664	KKB I	7,316	6.333 – 8.999	2014
665	IR64	7,316	6.333 – 8.999	2014
666	Ramos I	7,316	6.333 – 8.999	2014
667	KKBNo 2	7,363	6.333 – 8.999	2014
668	Jongkong	7,363	6.333 – 8.999	2014

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
669	Cisokan Solok	7,363	6.333 – 8.999	2014
670	IR42 Padang	7,363	6.333 – 8.999	2014
671	Anak Daro Solok	7,363	6.333 – 8.999	2014
672	Kuriak Kusuik	7,363	6.333 – 8.999	2014
673	IR42 Pariaman	7,363	6.333 – 8.999	2014
674	Solok Anak Daro	7,363	6.333 – 8.999	2014
675	Belinda	7,363	6.333 – 8.999	2014
676	Topi Koki	7,363	6.333 – 8.999	2014
677	RDAS/Mundam	7,363	6.333 – 8.999	2014
678	Pandan wangi	7,363	6.333 – 8.999	2014
679	King	7,363	6.333 – 8.999	2014
680	Ikan Belido	7,363	6.333 – 8.999	2014
681	Naruto	7,363	6.333 – 8.999	2014
682	Anggur	7,363	6.333 – 8.999	2014
683	Raja	7,363	6.333 – 8.999	2014
684	Selancar	7,363	6.333 – 8.999	2014
685	Iliran	7,363	6.333 – 8.999	2014
686	Patin	7,363	6.333 – 8.999	2014
687	Sepat Siam	7,363	6.333 – 8.999	2014
688	Topi Koki	7,363	6.333 – 8.999	2014
689	Wortel	7,363	6.333 – 8.999	2014
690	Manggis	7,363	6.333 – 8.999	2014
691	Lampung Biasa	7,363	6.333 – 8.999	2014
692	IR64 Asalan	7,363	6.333 – 8.999	2014
693	Rantai Mas	7,363	6.333 – 8.999	2014
694	Raja	7,363	6.333 – 8.999	2014
695	TR	7,363	6.333 – 8.999	2014
696	Gareng	7,363	6.333 – 8.999	2014
697	Ayam Merak	7,363	6.333 – 8.999	2014
698	Kalajengking	7,363	6.333 – 8.999	2014
699	Louhan	7,364	6.333 – 8.999	2014
700	Gajah Merah	7,370	6.333 – 8.999	2014
701	Beras Kita	7,370	6.333 – 8.999	2014
702	Padang Raya	7,370	6.333 – 8.999	2014
703	IR.I	7,370	6.333 – 8.999	2014
704	IR.II	7,370	6.333 – 8.999	2014
705	IR.III	7,370	6.333 – 8.999	2014
706	Setra	7,370	6.333 – 8.999	2014
707	IR.42	7,370	6.333 – 8.999	2014
708	Muncul	7,370	6.333 – 8.999	2014
709	IRI	7,372	6.333 – 8.999	2014
710	IR.64 II	7,374	6.333 – 8.999	2014

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
711	IRIII	7,374	6.333 – 8.999	2014
712	Jembar I	7,374	6.333 – 8.999	2014
713	Jembar II	7,374	6.333 – 8.999	2014
714	Pandan Wangi	7,374	6.333 – 8.999	2014
715	Setra	7,374	6.333 – 8.999	2014
716	Setra II	7,374	6.333 – 8.999	2014
717	C4Super	7,374	6.333 – 8.999	2014
718	IR64 Super	7,374	6.333 – 8.999	2014
719	IR64 I	7,374	6.333 – 8.999	2014
720	I.R.I	7,374	6.333 – 8.999	2014
721	IRSuper	7,374	6.333 – 8.999	2014
722	I.R.II	7,374	6.333 – 8.999	2014
723	Mentik Wangi I	7,374	6.333 – 8.999	2014
724	Mentik Wangi II	7,374	6.333 – 8.999	2014
725	I.R.64 I	7,374	6.333 – 8.999	2014
726	I.R.64 II	7,374	6.333 – 8.999	2014
727	IR64 III	7,375	6.333 – 8.999	2014
728	Membramo	7,378	6.333 – 8.999	2014
729	Jawa Mentik	7,382	6.333 – 8.999	2014
730	C4 Super	7,384	6.333 – 8.999	2014
731	C4 Biasa	7,384	6.333 – 8.999	2014
732	Muncul	7,384	6.333 – 8.999	2014
733	KM Kerawang	7,384	6.333 – 8.999	2014
734	C4III	7,384	6.333 – 8.999	2014
735	Rojo lele	7,384	6.333 – 8.999	2014
736	IR.64 Tabanan	7,384	6.333 – 8.999	2014
737	IR.64 Putri Sejati	7,384	6.333 – 8.999	2014
738	IR.64 Kereta	7,384	6.333 – 8.999	2014
739	IR.64 Putri Agung	7,384	6.333 – 8.999	2014
740	IRII	7,384	6.333 – 8.999	2014
741	I.R.64 I	7,384	6.333 – 8.999	2014
742	I.R.64 Super	7,384	6.333 – 8.999	2014
743	Pelita	7,384	6.333 – 8.999	2014
744	IRZak	7,385	6.333 – 8.999	2014
745	Nona Kupang	7,385	6.333 – 8.999	2014
746	MolRote	7,385	6.333 – 8.999	2014
747	Lonceng	7,385	6.333 – 8.999	2014
748	Jeruk	7,385	6.333 – 8.999	2014
749	IR64	7,385	6.333 – 8.999	2014
750	Pandan Wangi	7,394	6.333 – 8.999	2014
751	Siam	7,405	6.333 – 8.999	2014
752	IR42	7,410	6.333 – 8.999	2014

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
753	Lokal	7,410	6.333 – 8.999	2014
754	Siam Karang Dukuh	7,410	6.333 – 8.999	2014
755	Mayang	7,410	6.333 – 8.999	2014
756	Mangkok	7,410	6.333 – 8.999	2014
757	Siam Unus	7,410	6.333 – 8.999	2014
758	Pangkoh(IR64)	7,410	6.333 – 8.999	2014
759	Siam Lantik	7,415	6.333 – 8.999	2014
760	Unus	7,415	6.333 – 8.999	2014
761	Ganal No.2	7,415	6.333 – 8.999	2014
762	Pandan Wangi	7,415	6.333 – 8.999	2014
763	Karang dukuh No.2	7,415	6.333 – 8.999	2014
764	Sulawesi	7,417	6.333 – 8.999	2014
765	IR64	7,426	6.333 – 8.999	2014
766	Bengawan(Mawar)	7,427	6.333 – 8.999	2014
767	Surabaya	7,427	6.333 – 8.999	2014
768	SuperWin	7,427	6.333 – 8.999	2014
769	Sultan	7,427	6.333 – 8.999	2014
770	Membramo	7,427	6.333 – 8.999	2014
771	Serayu	7,431	6.333 – 8.999	2014
772	Serang	7,447	6.333 – 8.999	2014
773	Ciherang	7,464	6.333 – 8.999	2014
774	Membramo	7,464	6.333 – 8.999	2014
775	Supewin	7,464	6.333 – 8.999	2014
776	Pandan wangi	7,464	6.333 – 8.999	2014
777	Cimandi	7,464	6.333 – 8.999	2014
778	Kepala SPL Pertanian	7,464	6.333 – 8.999	2014
779	Ciliwung	7,464	6.333 – 8.999	2014
780	Bogor	7,464	6.333 – 8.999	2014
781	Santana	7,464	6.333 – 8.999	2014
782	Kepala Biasa	7,464	6.333 – 8.999	2014
783	Banda	7,464	6.333 – 8.999	2014
784	Ciliwung	7,464	6.333 – 8.999	2014
785	Kepala Super	7,467	6.333 – 8.999	2014
786	Kepala Spesial	7,467	6.333 – 8.999	2014
787	Dolog	7,467	6.333 – 8.999	2014
788	Korawe	7,467	6.333 – 8.999	2014
789	IR.48	7,467	6.333 – 8.999	2014
790	KodeA/Ciheran	7,467	6.333 – 8.999	2014
791	SuperWin	7,467	6.333 – 8.999	2014
792	Membramo	7,467	6.333 – 8.999	2014
793	Yenti	7,477	6.333 – 8.999	2014
794	Cimelati	7,481	6.333 – 8.999	2014

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
795	IR64	7,483	6.333 – 8.999	2014
796	IR42	7,487	6.333 – 8.999	2014
797	Ciliwung	7,491	6.333 – 8.999	2014
798	Ciliwung II	7,496	6.333 – 8.999	2014
799	Ciliwung III	7,496	6.333 – 8.999	2014
800	Sulsel	7,500	6.333 – 8.999	2014
801	Kelinci	7,500	6.333 – 8.999	2014
802	Cianjur	7,500	6.333 – 8.999	2014
803	KT/Bengawan/Bola Mas	7,500	6.333 – 8.999	2014
804	Dolog	7,500	6.333 – 8.999	2014
805	Fag	7,500	6.333 – 8.999	2014
806	Tawon	7,500	6.333 – 8.999	2014
807	Oransbari	7,500	6.333 – 8.999	2014
808	Dolog	7,500	6.333 – 8.999	2014
809	Betet	7,500	6.333 – 8.999	2014
810	Garuda	7,516	6.333 – 8.999	2014
811	Prafi	7,517	6.333 – 8.999	2014
812	Pandan Wangi	7,531	6.333 – 8.999	2014
813	IR.	7,531	6.333 – 8.999	2014
814	Dolog	7,531	6.333 – 8.999	2014
815	Blang Bintang	7,534	6.333 – 8.999	2014
816	Keumala	7,534	6.333 – 8.999	2014
817	Tangse	7,534	6.333 – 8.999	2014
818	Arias Baru	7,534	6.333 – 8.999	2014
819	KKB	7,534	6.333 – 8.999	2014
820	IR64 No2	7,534	6.333 – 8.999	2014
821	KKBI	7,534	6.333 – 8.999	2014
822	IR64	7,536	6.333 – 8.999	2014
823	Ramos I	7,543	6.333 – 8.999	2014
824	KKB No 2	7,549	6.333 – 8.999	2014
825	Jongkong	7,549	6.333 – 8.999	2014
826	Cisokan Solok	7,549	6.333 – 8.999	2014
827	IR42 Padang	7,549	6.333 – 8.999	2014
828	Anak Daro Solok	7,549	6.333 – 8.999	2014
829	Kuriak Kusuik	7,570	6.333 – 8.999	2014
830	IR42 Pariaman	7,570	6.333 – 8.999	2014
831	Solok Anak Daro	7,570	6.333 – 8.999	2014
832	Belinda	7,570	6.333 – 8.999	2014
833	Topi Koki	7,570	6.333 – 8.999	2014
834	RDAS/Mundam	7,570	6.333 – 8.999	2014
835	Pandan wangi	7,570	6.333 – 8.999	2014
836	King	7,570	6.333 – 8.999	2014

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
837	IkanBelido	7,577	6.333 – 8.999	2014
838	Naruto	7,582	6.333 – 8.999	2014
839	Anggur	7,582	6.333 – 8.999	2014
840	Raja	7,582	6.333 – 8.999	2014
841	Selancar	7,582	6.333 – 8.999	2014
842	Iliran	7,582	6.333 – 8.999	2014
843	Patin	7,582	6.333 – 8.999	2014
844	SepatSiam	7,583	6.333 – 8.999	2014
845	TopiKoki	7,593	6.333 – 8.999	2014
846	Wortel	7,595	6.333 – 8.999	2014
847	Manggis	7,595	6.333 – 8.999	2014
848	LampungBiasa	7,599	6.333 – 8.999	2014
849	IR64Asalan	7,599	6.333 – 8.999	2014
850	RantaiMas	7,599	6.333 – 8.999	2014
851	Raja	7,599	6.333 – 8.999	2014
852	TR	7,599	6.333 – 8.999	2014
853	Gareng	7,599	6.333 – 8.999	2014
854	AyamMerak	7,599	6.333 – 8.999	2014
855	Kalajengking	7,599	6.333 – 8.999	2014
856	Louhan	7,599	6.333 – 8.999	2014
857	GajahMerah	7,599	6.333 – 8.999	2014
858	BerasKita	7,599	6.333 – 8.999	2014
859	PadangRaya	7,601	6.333 – 8.999	2014
860	IR.I	7,611	6.333 – 8.999	2014
861	IR.II	7,615	6.333 – 8.999	2014
862	IR.III	7,615	6.333 – 8.999	2014
863	Setra	7,615	6.333 – 8.999	2014
864	IR.42	7,615	6.333 – 8.999	2014
865	Muncul	7,615	6.333 – 8.999	2014
866	IRI	7,615	6.333 – 8.999	2014
867	IR.64II	7,615	6.333 – 8.999	2014
868	IR.III	7,615	6.333 – 8.999	2014
869	JembarI	7,615	6.333 – 8.999	2014
870	JembarII	7,615	6.333 – 8.999	2014
871	PandanWangi	7,615	6.333 – 8.999	2014
872	Setra	7,615	6.333 – 8.999	2014
873	SetraII	7,615	6.333 – 8.999	2014
874	C4Super	7,615	6.333 – 8.999	2014
875	IR64Super	7,615	6.333 – 8.999	2014
876	IR64I	7,615	6.333 – 8.999	2014
877	I.R.I	7,615	6.333 – 8.999	2014
878	IRSuper	7,615	6.333 – 8.999	2014

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
879	I.R.II	7,615	6.333 – 8.999	2014
880	MentikWangiI	7,615	6.333 – 8.999	2014
881	MentikWangiII	7,615	6.333 – 8.999	2014
882	I.R.64I	7,615	6.333 – 8.999	2014
883	I.R.64II	7,615	6.333 – 8.999	2014
884	IR64III	7,615	6.333 – 8.999	2014
885	Membramo	7,615	6.333 – 8.999	2014
886	JawaMentik	7,615	6.333 – 8.999	2014
887	C4Super	7,616	6.333 – 8.999	2014
888	C4Biasa	7,616	6.333 – 8.999	2014
889	Muncul	7,616	6.333 – 8.999	2014
890	KMKerawang	7,616	6.333 – 8.999	2014
891	C4III	7,616	6.333 – 8.999	2014
892	Rojolele	7,616	6.333 – 8.999	2014
893	IR.64Tabanan	7,616	6.333 – 8.999	2014
894	IR.64PutriSejati	7,616	6.333 – 8.999	2014
895	IR.64Kereta	7,617	6.333 – 8.999	2014
896	IR.64PutriAgung	7,617	6.333 – 8.999	2014
897	IRII	7,617	6.333 – 8.999	2014
898	I.R.64I	7,617	6.333 – 8.999	2014
899	I.R.64Super	7,617	6.333 – 8.999	2014
900	Pelita	7,617	6.333 – 8.999	2014
901	IRZak	7,617	6.333 – 8.999	2014
902	NonaKupang	7,617	6.333 – 8.999	2014
903	MolRote	7,617	6.333 – 8.999	2014
904	Lonceng	7,617	6.333 – 8.999	2014
905	Jeruk	7,617	6.333 – 8.999	2014
906	IR64	7,617	6.333 – 8.999	2014
907	PandanWangi	7,617	6.333 – 8.999	2014
908	Siam	7,617	6.333 – 8.999	2014
909	IR42	7,617	6.333 – 8.999	2014
910	Lokal	7,617	6.333 – 8.999	2014
911	SiamKarangDukuh	7,617	6.333 – 8.999	2014
912	Mayang	7,617	6.333 – 8.999	2014
913	Mangkok	7,617	6.333 – 8.999	2014
914	SiamUnus	7,617	6.333 – 8.999	2014
915	Pangkoh(IR64)	7,617	6.333 – 8.999	2014
916	SiamLantik	7,617	6.333 – 8.999	2014
917	Unus	7,617	6.333 – 8.999	2014
918	GanalNo.2	7,617	6.333 – 8.999	2014
919	PandanWangi	7,617	6.333 – 8.999	2014
920	KarangdukuhNo.2	7,617	6.333 – 8.999	2014

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
921	Sulawesi	7,617	6.333 – 8.999	2014
922	IR64	7,617	6.333 – 8.999	2014
923	Bengawan(Mawar)	7,617	6.333 – 8.999	2014
924	Surabaya	7,617	6.333 – 8.999	2014
925	SuperWin	7,617	6.333 – 8.999	2014
926	Sultan	7,617	6.333 – 8.999	2014
927	Membramo	7,617	6.333 – 8.999	2014
928	Serayu	7,617	6.333 – 8.999	2014
929	Serang	7,617	6.333 – 8.999	2014
930	Ciherang	7,617	6.333 – 8.999	2014
931	Membramo	7,617	6.333 – 8.999	2014
932	Supewin	7,617	6.333 – 8.999	2014
933	Pandanwangi	7,617	6.333 – 8.999	2014
934	Cimandi	7,617	6.333 – 8.999	2014
935	KepalaSPLPertanian	7,626	6.333 – 8.999	2014
936	Ciliwung	7,631	6.333 – 8.999	2014
937	Bogor	7,643	6.333 – 8.999	2014
938	Santana	7,650	6.333 – 8.999	2014
939	KepalaBiasa	7,653	6.333 – 8.999	2014
940	Banda	7,653	6.333 – 8.999	2014
941	Ciliwung	7,655	6.333 – 8.999	2014
942	KepalaSuper	7,655	6.333 – 8.999	2014
943	KepalaSpesial	7,667	6.333 – 8.999	2014
944	Dolog	7,667	6.333 – 8.999	2014
945	Korawe	7,667	6.333 – 8.999	2014
946	IR.48	7,667	6.333 – 8.999	2014
947	KodeA/Ciheran	7,667	6.333 – 8.999	2014
948	SuperWin	7,667	6.333 – 8.999	2014
949	Membramo	7,667	6.333 – 8.999	2014
950	Yenti	7,667	6.333 – 8.999	2014
951	Cimelati	7,667	6.333 – 8.999	2014
952	IR64	7,667	6.333 – 8.999	2014
953	IR42	7,667	6.333 – 8.999	2014
954	Ciliwung	7,667	6.333 – 8.999	2014
955	CiliwungII	7,667	6.333 – 8.999	2014
956	CiliwungIII	7,667	6.333 – 8.999	2014
957	Sulsel	7,667	6.333 – 8.999	2014
958	Kelinci	7,667	6.333 – 8.999	2014
959	Cianjur	7,667	6.333 – 8.999	2014
960	KT/Bengawan/BolaMas	7,667	6.333 – 8.999	2014
961	Dolog	7,667	6.333 – 8.999	2014
962	Fag	7,667	6.333 – 8.999	2014

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
963	Tawon	7,667	6.333 – 8.999	2014
964	Oransbari	7,667	6.333 – 8.999	2014
965	Dolog	7,667	6.333 – 8.999	2014
966	Betet	7,667	6.333 – 8.999	2014
967	Garuda	7,670	6.333 – 8.999	2014
968	Prafi	7,670	6.333 – 8.999	2014
969	PandanWangi	7,670	6.333 – 8.999	2014
970	IR.	7,670	6.333 – 8.999	2014
971	Dolog	7,670	6.333 – 8.999	2014
972	BlangBintang	7,670	6.333 – 8.999	2014
973	Keumala	7,670	6.333 – 8.999	2014
974	Tangse	7,673	6.333 – 8.999	2014
975	AriasBaru	7,680	6.333 – 8.999	2014
976	KKB	7,682	6.333 – 8.999	2014
977	IR64No2	7,682	6.333 – 8.999	2014
978	KKBI	7,682	6.333 – 8.999	2014
979	IR64	7,685	6.333 – 8.999	2014
980	RamosI	7,696	6.333 – 8.999	2014
981	KKBN02	7,697	6.333 – 8.999	2014
982	Jongkong	7,697	6.333 – 8.999	2014
983	CisokanSolok	7,697	6.333 – 8.999	2014
984	IR42Padang	7,697	6.333 – 8.999	2014
985	AnakDaroSolok	7,699	6.333 – 8.999	2014
986	KuriakKusuik	7,704	6.333 – 8.999	2014
987	IR42Pariaman	7,705	6.333 – 8.999	2014
988	SolokAnokDaro	7,705	6.333 – 8.999	2014
989	Belinda	7,705	6.333 – 8.999	2014
990	TopiKoki	7,705	6.333 – 8.999	2014
991	RDAS/Mundam	7,705	6.333 – 8.999	2014
992	Pandanwangi	7,705	6.333 – 8.999	2014
993	King	7,705	6.333 – 8.999	2014
994	IkanBelido	7,705	6.333 – 8.999	2014
995	Naruto	7,705	6.333 – 8.999	2014
996	Anggur	7,705	6.333 – 8.999	2014
997	Raja	7,705	6.333 – 8.999	2014
998	Selancar	7,705	6.333 – 8.999	2014
999	Iliran	7,705	6.333 – 8.999	2014
1000	Patin	7,705	6.333 – 8.999	2014
1001	BlangBintang	7,000	6.333 – 8.999	2015
1002	Keumala	7,363	6.333 – 8.999	2015
1003	Tangse	7,363	6.333 – 8.999	2015
1004	AriasBaru	7,363	6.333 – 8.999	2015

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1005	KKB	7,363	6.333 – 8.999	2015
1006	IR6No2	7,363	6.333 – 8.999	2015
1007	KKBI	7,363	6.333 – 8.999	2015
1008	IR64	7,363	6.333 – 8.999	2015
1009	RamosI	7,363	6.333 – 8.999	2015
1010	KKBNo2	7,363	6.333 – 8.999	2015
1011	Jongkong	7,363	6.333 – 8.999	2015
1012	CisokanSolok	7,363	6.333 – 8.999	2015
1013	IR42Padang	7,363	6.333 – 8.999	2015
1014	AnakDaroSolok	7,363	6.333 – 8.999	2015
1015	IR42Pariaman	7,363	6.333 – 8.999	2015
1016	IR42CSolok	7,363	6.333 – 8.999	2015
1017	SolokAnokDaro	7,363	6.333 – 8.999	2015
1018	Belinda	7,363	6.333 – 8.999	2015
1019	TopiKoki	7,363	6.333 – 8.999	2015
1020	RDAS/Mundam	7,363	6.333 – 8.999	2015
1021	Pandanwangi	7,526	6.333 – 8.999	2015
1022	King	7,526	6.333 – 8.999	2015
1023	IkanBelido	7,526	6.333 – 8.999	2015
1024	Naruto	7,526	6.333 – 8.999	2015
1025	Anggur	7,526	6.333 – 8.999	2015
1026	Raja	7,526	6.333 – 8.999	2015
1027	TopiKoki	7,526	6.333 – 8.999	2015
1028	Selancar	7,526	6.333 – 8.999	2015
1029	Iliran	7,534	6.333 – 8.999	2015
1030	Patin	7,549	6.333 – 8.999	2015
1031	SepatSiam	7,756	6.333 – 8.999	2015
1032	TopiKoki	7,756	6.333 – 8.999	2015
1033	Wortel	7,756	6.333 – 8.999	2015
1034	Manggis	7,764	6.333 – 8.999	2015
1035	LampungBiasa	7,764	6.333 – 8.999	2015
1036	HP	7,764	6.333 – 8.999	2015
1037	Singosari(seginim)	7,764	6.333 – 8.999	2015
1038	KapalMotor	7,764	6.333 – 8.999	2015
1039	RantaiMas	7,764	6.333 – 8.999	2015
1040	118	7,764	6.333 – 8.999	2015
1041	TR	7,764	6.333 – 8.999	2015
1042	Gareng	7,797	6.333 – 8.999	2015
1043	KTJ	7,806	6.333 – 8.999	2015
1044	SendokMas	7,806	6.333 – 8.999	2015
1045	AyamMerak	7,806	6.333 – 8.999	2015
1046	Kalajengking	7,806	6.333 – 8.999	2015

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1047	Louhan	7,825	6.333 – 8.999	2015
1048	GajahMerah	7,825	6.333 – 8.999	2015
1049	BerasKita	7,825	6.333 – 8.999	2015
1050	PadangRaya	7,825	6.333 – 8.999	2015
1051	IR.I	7,825	6.333 – 8.999	2015
1052	IR.II	7,827	6.333 – 8.999	2015
1053	IRIII	7,831	6.333 – 8.999	2015
1054	Setra	7,833	6.333 – 8.999	2015
1055	IR.42	7,833	6.333 – 8.999	2015
1056	IRI	7,833	6.333 – 8.999	2015
1057	IR.64II	7,833	6.333 – 8.999	2015
1058	JembarI	7,833	6.333 – 8.999	2015
1059	JembarII	7,833	6.333 – 8.999	2015
1060	PandanWangi	7,833	6.333 – 8.999	2015
1061	Setra	7,833	6.333 – 8.999	2015
1062	SetraII	7,833	6.333 – 8.999	2015
1063	C4Super	7,833	6.333 – 8.999	2015
1064	IR64Super	7,833	6.333 – 8.999	2015
1065	IR64I	7,833	6.333 – 8.999	2015
1066	I.R.I	7,833	6.333 – 8.999	2015
1067	IRSuper	7,833	6.333 – 8.999	2015
1068	I.R.II	7,833	6.333 – 8.999	2015
1069	MentikWangiI	7,833	6.333 – 8.999	2015
1070	MentikWangiII	7,833	6.333 – 8.999	2015
1071	I.R.64I	7,833	6.333 – 8.999	2015
1072	I.R.64II	7,833	6.333 – 8.999	2015
1073	IR64III	7,833	6.333 – 8.999	2015
1074	Membramo	7,833	6.333 – 8.999	2015
1075	JawaMentik	7,833	6.333 – 8.999	2015
1076	C4Super	7,833	6.333 – 8.999	2015
1077	C4Sedang	7,833	6.333 – 8.999	2015
1078	Muncul	7,833	6.333 – 8.999	2015
1079	Rojolele	7,833	6.333 – 8.999	2015
1080	KMKerawang	7,833	6.333 – 8.999	2015
1081	C4III	7,833	6.333 – 8.999	2015
1082	IR.64Tabanan	7,833	6.333 – 8.999	2015
1083	IR.64PutriSejati	7,833	6.333 – 8.999	2015
1084	IR.64Kereta	7,833	6.333 – 8.999	2015
1085	IR.64Ratu	7,833	6.333 – 8.999	2015
1086	IRII	7,833	6.333 – 8.999	2015
1087	I.RI	7,833	6.333 – 8.999	2015
1088	I.R.64Super	7,833	6.333 – 8.999	2015

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1089	Pelita	7,833	6.333 – 8.999	2015
1090	IRZak	7,833	6.333 – 8.999	2015
1091	MolRote	7,833	6.333 – 8.999	2015
1092	NonaKupang	7,833	6.333 – 8.999	2015
1093	MolOesao	7,833	6.333 – 8.999	2015
1094	PandanWangi	7,833	6.333 – 8.999	2015
1095	IR64	7,833	6.333 – 8.999	2015
1096	Siam	7,833	6.333 – 8.999	2015
1097	Lokal	7,833	6.333 – 8.999	2015
1098	IR42	7,833	6.333 – 8.999	2015
1099	Mayang	7,833	6.333 – 8.999	2015
1100	SiamKarangDukuh	7,833	6.333 – 8.999	2015
1101	Mangkok	7,833	6.333 – 8.999	2015
1102	Pangkoh(IR64)	7,840	6.333 – 8.999	2015
1103	SiamUnus	7,864	6.333 – 8.999	2015
1104	UnusMayang	7,874	6.333 – 8.999	2015
1105	KarangdukuhNo.2	7,874	6.333 – 8.999	2015
1106	Sulawesi	7,875	6.333 – 8.999	2015
1107	IR64	7,881	6.333 – 8.999	2015
1108	Bengawan(Mawar)	7,881	6.333 – 8.999	2015
1109	Surabaya	7,881	6.333 – 8.999	2015
1110	SuperWin(SW)	7,881	6.333 – 8.999	2015
1111	Membramo	7,892	6.333 – 8.999	2015
1112	Serang	7,933	6.333 – 8.999	2015
1113	Sultan	7,934	6.333 – 8.999	2015
1114	Serayu	7,971	6.333 – 8.999	2015
1115	Ciherang	7,971	6.333 – 8.999	2015
1116	Membramo	7,991	6.333 – 8.999	2015
1117	Supewin	7,991	6.333 – 8.999	2015
1118	Pandanwangi	7,991	6.333 – 8.999	2015
1119	Cimandi	7,993	6.333 – 8.999	2015
1120	Ciliwung	7,993	6.333 – 8.999	2015
1121	KepalaSPLPertanian	7,995	6.333 – 8.999	2015
1122	KepalaBiasa	7,995	6.333 – 8.999	2015
1123	Santana	7,995	6.333 – 8.999	2015
1124	Banda	7,995	6.333 – 8.999	2015
1125	Bogor	7,995	6.333 – 8.999	2015
1126	Ciliwung	7,995	6.333 – 8.999	2015
1127	KepalaSuper	8,000	6.333 – 8.999	2015
1128	KepalaSpesial	8,000	6.333 – 8.999	2015
1129	Dolog	8,000	6.333 – 8.999	2015
1130	Korawe	8,000	6.333 – 8.999	2015

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1131	IR.48	8,000	6.333 – 8.999	2015
1132	Kode A/Ciheran	8,000	6.333 – 8.999	2015
1133	Super Win	8,000	6.333 – 8.999	2015
1134	Membramo	8,000	6.333 – 8.999	2015
1135	Yenti	8,000	6.333 – 8.999	2015
1136	Cimelati	8,000	6.333 – 8.999	2015
1137	IR 64	8,000	6.333 – 8.999	2015
1138	IR 42	8,000	6.333 – 8.999	2015
1139	Ciliwung	8,000	6.333 – 8.999	2015
1140	Ciliwung II	8,000	6.333 – 8.999	2015
1141	Ciliwung III	8,000	6.333 – 8.999	2015
1142	Sulsel	8,000	6.333 – 8.999	2015
1143	Kelinci	8,000	6.333 – 8.999	2015
1144	Cianjur	8,000	6.333 – 8.999	2015
1145	KT/Bengawan/BolaMas	8,000	6.333 – 8.999	2015
1146	Dolog	8,000	6.333 – 8.999	2015
1147	Fag	8,000	6.333 – 8.999	2015
1148	AAA	8,000	6.333 – 8.999	2015
1149	Dolog	8,000	6.333 – 8.999	2015
1150	MentariBiru	8,000	6.333 – 8.999	2015
1151	Betet	8,000	6.333 – 8.999	2015
1152	PutriThailand	8,000	6.333 – 8.999	2015
1153	BlangBintang	8,000	6.333 – 8.999	2015
1154	Keumala	8,000	6.333 – 8.999	2015
1155	Tangse	8,000	6.333 – 8.999	2015
1156	AriasBaru	8,000	6.333 – 8.999	2015
1157	KKB	8,000	6.333 – 8.999	2015
1158	IR6No2	8,000	6.333 – 8.999	2015
1159	KKBI	8,007	6.333 – 8.999	2015
1160	IR64	8,009	6.333 – 8.999	2015
1161	RamosI	8,010	6.333 – 8.999	2015
1162	KKBNo2	8,010	6.333 – 8.999	2015
1163	Jongkong	8,010	6.333 – 8.999	2015
1164	CisokanSolok	8,010	6.333 – 8.999	2015
1165	IR42Padang	8,010	6.333 – 8.999	2015
1166	AnakDaroSolok	8,010	6.333 – 8.999	2015
1167	IR42Pariaman	8,025	6.333 – 8.999	2015
1168	IR42CSolok	8,026	6.333 – 8.999	2015
1169	SolokAnokDaro	8,026	6.333 – 8.999	2015
1170	Belinda	8,028	6.333 – 8.999	2015
1171	TopiKoki	8,028	6.333 – 8.999	2015
1172	RDAS/Mundam	8,028	6.333 – 8.999	2015

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1173	Pandanwangi	8,028	6.333 – 8.999	2015
1174	King	8,028	6.333 – 8.999	2015
1175	IkanBelido	8,034	6.333 – 8.999	2015
1176	Naruto	8,034	6.333 – 8.999	2015
1177	Anggur	8,034	6.333 – 8.999	2015
1178	Raja	8,034	6.333 – 8.999	2015
1179	TopiKoki	8,036	6.333 – 8.999	2015
1180	Selancar	8,036	6.333 – 8.999	2015
1181	Iliran	8,036	6.333 – 8.999	2015
1182	Patin	8,036	6.333 – 8.999	2015
1183	SepatSiam	8,043	6.333 – 8.999	2015
1184	TopiKoki	8,043	6.333 – 8.999	2015
1185	Wortel	8,043	6.333 – 8.999	2015
1186	Manggis	8,044	6.333 – 8.999	2015
1187	LampungBiasa	8,044	6.333 – 8.999	2015
1188	HP	8,055	6.333 – 8.999	2015
1189	Singosari(seginim)	8,061	6.333 – 8.999	2015
1190	KapalMotor	8,067	6.333 – 8.999	2015
1191	RantaiMas	8,076	6.333 – 8.999	2015
1192	118	8,076	6.333 – 8.999	2015
1193	TR	8,076	6.333 – 8.999	2015
1194	Gareng	8,076	6.333 – 8.999	2015
1195	KTJ	8,079	6.333 – 8.999	2015
1196	SendokMas	8,079	6.333 – 8.999	2015
1197	AyamMerak	8,081	6.333 – 8.999	2015
1198	Kalajengking	8,092	6.333 – 8.999	2015
1199	Louhan	8,100	6.333 – 8.999	2015
1200	GajahMerah	8,100	6.333 – 8.999	2015
1201	BerasKita	8,100	6.333 – 8.999	2015
1202	PadangRaya	8,100	6.333 – 8.999	2015
1203	IR.I	8,110	6.333 – 8.999	2015
1204	IR.II	8,110	6.333 – 8.999	2015
1205	IR.III	8,110	6.333 – 8.999	2015
1206	Setra	8,112	6.333 – 8.999	2015
1207	IR.42	8,112	6.333 – 8.999	2015
1208	IRI	8,112	6.333 – 8.999	2015
1209	IR.64II	8,112	6.333 – 8.999	2015
1210	JembarI	8,122	6.333 – 8.999	2015
1211	JembarII	8,125	6.333 – 8.999	2015
1212	PandanWangi	8,142	6.333 – 8.999	2015
1213	Setra	8,145	6.333 – 8.999	2015
1214	SetraII	8,145	6.333 – 8.999	2015

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1215	C4Super	8,145	6.333 – 8.999	2015
1216	IR64Super	8,145	6.333 – 8.999	2015
1217	IR64I	8,145	6.333 – 8.999	2015
1218	I.R.I	8,145	6.333 – 8.999	2015
1219	IRSuper	8,145	6.333 – 8.999	2015
1220	I.R.II	8,145	6.333 – 8.999	2015
1221	MentikWangiI	8,145	6.333 – 8.999	2015
1222	MentikWangiII	8,145	6.333 – 8.999	2015
1223	I.R.64I	8,145	6.333 – 8.999	2015
1224	I.R.64II	8,145	6.333 – 8.999	2015
1225	IR64III	8,145	6.333 – 8.999	2015
1226	Membramo	8,145	6.333 – 8.999	2015
1227	JawaMentik	8,145	6.333 – 8.999	2015
1228	C4Super	8,145	6.333 – 8.999	2015
1229	C4Sedang	8,145	6.333 – 8.999	2015
1230	Muncul	8,145	6.333 – 8.999	2015
1231	Rojolele	8,149	6.333 – 8.999	2015
1232	KMKerawang	8,149	6.333 – 8.999	2015
1233	C4III	8,149	6.333 – 8.999	2015
1234	IR.64Tabanan	8,149	6.333 – 8.999	2015
1235	IR.64PutriSejati	8,149	6.333 – 8.999	2015
1236	IR.64Kereta	8,149	6.333 – 8.999	2015
1237	IR.64Ratu	8,149	6.333 – 8.999	2015
1238	IRII	8,149	6.333 – 8.999	2015
1239	I.RI	8,156	6.333 – 8.999	2015
1240	I.R.64Super	8,156	6.333 – 8.999	2015
1241	Pelita	8,156	6.333 – 8.999	2015
1242	IRZak	8,156	6.333 – 8.999	2015
1243	MolRote	8,156	6.333 – 8.999	2015
1244	NonaKupang	8,163	6.333 – 8.999	2015
1245	MolOesao	8,163	6.333 – 8.999	2015
1246	PandanWangi	8,163	6.333 – 8.999	2015
1247	IR64	8,163	6.333 – 8.999	2015
1248	Siam	8,163	6.333 – 8.999	2015
1249	Lokal	8,163	6.333 – 8.999	2015
1250	IR42	8,163	6.333 – 8.999	2015
1251	Mayang	8,163	6.333 – 8.999	2015
1252	SiamKarangDukuh	8,163	6.333 – 8.999	2015
1253	Mangkok	8,163	6.333 – 8.999	2015
1254	Pangkoh(IR64)	8,163	6.333 – 8.999	2015
1255	SiamUnus	8,172	6.333 – 8.999	2015
1256	UnusMayang	8,183	6.333 – 8.999	2015

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1257	KarangdukuhNo.2	8,183	6.333 – 8.999	2015
1258	Sulawesi	8,184	6.333 – 8.999	2015
1259	IR64	8,184	6.333 – 8.999	2015
1260	Bengawan(Mawar)	8,184	6.333 – 8.999	2015
1261	Surabaya	8,184	6.333 – 8.999	2015
1262	SuperWin(SW)	8,184	6.333 – 8.999	2015
1263	Membramo	8,184	6.333 – 8.999	2015
1264	Serang	8,184	6.333 – 8.999	2015
1265	Sultan	8,184	6.333 – 8.999	2015
1266	Serayu	8,196	6.333 – 8.999	2015
1267	Ciherang	8,196	6.333 – 8.999	2015
1268	Membramo	8,196	6.333 – 8.999	2015
1269	Supewin	8,205	6.333 – 8.999	2015
1270	Pandanwangi	8,205	6.333 – 8.999	2015
1271	Cimandi	8,205	6.333 – 8.999	2015
1272	Ciliwung	8,205	6.333 – 8.999	2015
1273	KepalaSPLPertanian	8,206	6.333 – 8.999	2015
1274	KepalaBiasa	8,208	6.333 – 8.999	2015
1275	Santana	8,215	6.333 – 8.999	2015
1276	Banda	8,215	6.333 – 8.999	2015
1277	Bogor	8,215	6.333 – 8.999	2015
1278	Ciliwung	8,221	6.333 – 8.999	2015
1279	KepalaSuper	8,221	6.333 – 8.999	2015
1280	KepalaSpesial	8,221	6.333 – 8.999	2015
1281	Dolog	8,226	6.333 – 8.999	2015
1282	Korawe	8,230	6.333 – 8.999	2015
1283	IR.48	8,233	6.333 – 8.999	2015
1284	Kode A/Ciheran	8,233	6.333 – 8.999	2015
1285	Super Win	8,233	6.333 – 8.999	2015
1286	Membramo	8,233	6.333 – 8.999	2015
1287	Yenti	8,233	6.333 – 8.999	2015
1288	Cimelati	8,233	6.333 – 8.999	2015
1289	IR 64	8,244	6.333 – 8.999	2015
1290	IR 42	8,250	6.333 – 8.999	2015
1291	Ciliwung	8,258	6.333 – 8.999	2015
1292	Ciliwung II	8,263	6.333 – 8.999	2015
1293	Ciliwung III	8,263	6.333 – 8.999	2015
1294	Sulsel	8,265	6.333 – 8.999	2015
1295	Kelinci	8,266	6.333 – 8.999	2015
1296	Cianjur	8,266	6.333 – 8.999	2015
1297	KT/Bengawan/BolaMas	8,266	6.333 – 8.999	2015
1298	Dolog	8,270	6.333 – 8.999	2015

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1299	Fag	8,273	6.333 – 8.999	2015
1300	AAA	8,273	6.333 – 8.999	2015
1301	Dolog	8,273	6.333 – 8.999	2015
1302	MentariBiru	8,273	6.333 – 8.999	2015
1303	Betet	8,273	6.333 – 8.999	2015
1304	PutriThailand	8,273	6.333 – 8.999	2015
1305	BlangBintang	8,273	6.333 – 8.999	2015
1306	Keumala	8,278	6.333 – 8.999	2015
1307	Tangse	8,284	6.333 – 8.999	2015
1308	AriasBaru	8,284	6.333 – 8.999	2015
1309	KKB	8,284	6.333 – 8.999	2015
1310	IR6No2	8,284	6.333 – 8.999	2015
1311	KKBI	8,284	6.333 – 8.999	2015
1312	IR64	8,284	6.333 – 8.999	2015
1313	RamosI	8,284	6.333 – 8.999	2015
1314	KKBNo2	8,284	6.333 – 8.999	2015
1315	Jongkong	8,286	6.333 – 8.999	2015
1316	CisokanSolok	8,291	6.333 – 8.999	2015
1317	IR42Padang	8,292	6.333 – 8.999	2015
1318	AnakDaroSolok	8,292	6.333 – 8.999	2015
1319	IR42Pariaman	8,292	6.333 – 8.999	2015
1320	IR42CSolok	8,292	6.333 – 8.999	2015
1321	SolokAnokDaro	8,297	6.333 – 8.999	2015
1322	Belinda	8,298	6.333 – 8.999	2015
1323	TopiKoki	8,298	6.333 – 8.999	2015
1324	RDAS/Mundam	8,298	6.333 – 8.999	2015
1325	Pandanwangi	8,298	6.333 – 8.999	2015
1326	King	8,298	6.333 – 8.999	2015
1327	IkanBelido	8,298	6.333 – 8.999	2015
1328	Naruto	8,298	6.333 – 8.999	2015
1329	Anggur	8,298	6.333 – 8.999	2015
1330	Raja	8,298	6.333 – 8.999	2015
1331	TopiKoki	8,298	6.333 – 8.999	2015
1332	Selancar	8,298	6.333 – 8.999	2015
1333	Iliran	8,298	6.333 – 8.999	2015
1334	Patin	8,298	6.333 – 8.999	2015
1335	SepatSiam	8,298	6.333 – 8.999	2015
1336	TopiKoki	8,311	6.333 – 8.999	2015
1337	Wortel	8,311	6.333 – 8.999	2015
1338	Manggis	8,314	6.333 – 8.999	2015
1339	LampungBiasa	8,317	6.333 – 8.999	2015
1340	HP	8,317	6.333 – 8.999	2015

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1341	Singosari(seginim)	8,317	6.333 – 8.999	2015
1342	KapalMotor	8,317	6.333 – 8.999	2015
1343	RantaiMas	8,317	6.333 – 8.999	2015
1344	118	8,317	6.333 – 8.999	2015
1345	TR	8,317	6.333 – 8.999	2015
1346	Gareng	8,317	6.333 – 8.999	2015
1347	KTJ	8,317	6.333 – 8.999	2015
1348	SendokMas	8,325	6.333 – 8.999	2015
1349	AyamMerak	8,325	6.333 – 8.999	2015
1350	Kalajengking	8,325	6.333 – 8.999	2015
1351	Louhan	8,328	6.333 – 8.999	2015
1352	GajahMerah	8,330	6.333 – 8.999	2015
1353	BerasKita	8,331	6.333 – 8.999	2015
1354	PadangRaya	8,333	6.333 – 8.999	2015
1355	IR.I	8,333	6.333 – 8.999	2015
1356	IR.II	8,333	6.333 – 8.999	2015
1357	IR.III	8,333	6.333 – 8.999	2015
1358	Setra	8,333	6.333 – 8.999	2015
1359	IR.42	8,333	6.333 – 8.999	2015
1360	IRI	8,333	6.333 – 8.999	2015
1361	IR.64II	8,333	6.333 – 8.999	2015
1362	JembarI	8,333	6.333 – 8.999	2015
1363	JembarII	8,333	6.333 – 8.999	2015
1364	PandanWangi	8,333	6.333 – 8.999	2015
1365	Setra	8,333	6.333 – 8.999	2015
1366	SetraII	8,333	6.333 – 8.999	2015
1367	C4Super	8,333	6.333 – 8.999	2015
1368	IR64Super	8,333	6.333 – 8.999	2015
1369	IR64I	8,333	6.333 – 8.999	2015
1370	I.R.I	8,333	6.333 – 8.999	2015
1371	IRSuper	8,333	6.333 – 8.999	2015
1372	I.R.II	8,333	6.333 – 8.999	2015
1373	MentikWangiI	8,333	6.333 – 8.999	2015
1374	MentikWangiII	8,333	6.333 – 8.999	2015
1375	I.R.64I	8,337	6.333 – 8.999	2015
1376	I.R.64II	8,337	6.333 – 8.999	2015
1377	IR64III	8,344	6.333 – 8.999	2015
1378	Membramo	8,344	6.333 – 8.999	2015
1379	JawaMentik	8,344	6.333 – 8.999	2015
1380	C4Super	8,344	6.333 – 8.999	2015
1381	C4Sedang	8,350	6.333 – 8.999	2015
1382	Muncul	8,350	6.333 – 8.999	2015

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1383	Rojolele	8,350	6.333 – 8.999	2015
1384	KMKerawang	8,350	6.333 – 8.999	2015
1385	C4III	8,350	6.333 – 8.999	2015
1386	IR.64Tabanan	8,361	6.333 – 8.999	2015
1387	IR.64PutriSejati	8,361	6.333 – 8.999	2015
1388	IR.64Kereta	8,361	6.333 – 8.999	2015
1389	IR.64Ratu	8,361	6.333 – 8.999	2015
1390	IRII	8,361	6.333 – 8.999	2015
1391	I.RI	8,361	6.333 – 8.999	2015
1392	I.R.64Super	8,361	6.333 – 8.999	2015
1393	Pelita	8,361	6.333 – 8.999	2015
1394	IRZak	8,364	6.333 – 8.999	2015
1395	MolRote	8,365	6.333 – 8.999	2015
1396	NonaKupang	8,365	6.333 – 8.999	2015
1397	MolOesao	8,365	6.333 – 8.999	2015
1398	PandanWangi	8,365	6.333 – 8.999	2015
1399	IR64	8,365	6.333 – 8.999	2015
1400	Siam	8,365	6.333 – 8.999	2015
1401	Lokal	8,365	6.333 – 8.999	2015
1402	IR42	8,365	6.333 – 8.999	2015
1403	Mayang	8,366	6.333 – 8.999	2015
1404	SiamKarangDukuh	8,377	6.333 – 8.999	2015
1405	Mangkok	8,378	6.333 – 8.999	2015
1406	Pangkoh(IR64)	8,382	6.333 – 8.999	2015
1407	SiamUnus	8,384	6.333 – 8.999	2015
1408	UnusMayang	8,384	6.333 – 8.999	2015
1409	KarangdukuhNo.2	8,384	6.333 – 8.999	2015
1410	Sulawesi	8,384	6.333 – 8.999	2015
1411	IR64	8,384	6.333 – 8.999	2015
1412	Bengawan(Mawar)	8,384	6.333 – 8.999	2015
1413	Surabaya	8,384	6.333 – 8.999	2015
1414	SuperWin(SW)	8,384	6.333 – 8.999	2015
1415	Membramo	8,386	6.333 – 8.999	2015
1416	Serang	8,391	6.333 – 8.999	2015
1417	Sultan	8,391	6.333 – 8.999	2015
1418	Serayu	8,395	6.333 – 8.999	2015
1419	Ciherang	8,399	6.333 – 8.999	2015
1420	Membramo	8,400	6.333 – 8.999	2015
1421	Supewin	8,401	6.333 – 8.999	2015
1422	Pandanwangi	8,401	6.333 – 8.999	2015
1423	Cimandi	8,404	6.333 – 8.999	2015
1424	Ciliwung	8,406	6.333 – 8.999	2015

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1425	KepalaSPLPertanian	8,408	6.333 – 8.999	2015
1426	KepalaBiasa	8,409	6.333 – 8.999	2015
1427	Santana	8,409	6.333 – 8.999	2015
1428	Banda	8,409	6.333 – 8.999	2015
1429	Bogor	8,410	6.333 – 8.999	2015
1430	Ciliwung	8,410	6.333 – 8.999	2015
1431	KepalaSuper	8,410	6.333 – 8.999	2015
1432	KepalaSpesial	8,410	6.333 – 8.999	2015
1433	Dolog	8,410	6.333 – 8.999	2015
1434	Korawe	8,410	6.333 – 8.999	2015
1435	IR.48	8,410	6.333 – 8.999	2015
1436	Kode A/Ciheran	8,410	6.333 – 8.999	2015
1437	Super Win	8,410	6.333 – 8.999	2015
1438	Membramo	8,413	6.333 – 8.999	2015
1439	Yenti	8,413	6.333 – 8.999	2015
1440	Cimelati	8,415	6.333 – 8.999	2015
1441	IR 64	8,425	6.333 – 8.999	2015
1442	IR 42	8,425	6.333 – 8.999	2015
1443	Ciliwung	8,425	6.333 – 8.999	2015
1444	Ciliwung II	8,425	6.333 – 8.999	2015
1445	Ciliwung III	8,425	6.333 – 8.999	2015
1446	Sulsel	8,425	6.333 – 8.999	2015
1447	Kelinci	8,430	6.333 – 8.999	2015
1448	Cianjur	8,434	6.333 – 8.999	2015
1449	KT/Bengawan/BolaMas	8,436	6.333 – 8.999	2015
1450	Dolog	8,436	6.333 – 8.999	2015
1451	Fag	8,436	6.333 – 8.999	2015
1452	AAA	8,437	6.333 – 8.999	2015
1453	Dolog	8,442	6.333 – 8.999	2015
1454	MentariBiru	8,442	6.333 – 8.999	2015
1455	Betet	8,444	6.333 – 8.999	2015
1456	PutriThailand	8,444	6.333 – 8.999	2015
1457	BlangBintang	8,447	6.333 – 8.999	2015
1458	Keumala	8,452	6.333 – 8.999	2015
1459	Tangse	8,458	6.333 – 8.999	2015
1460	AriasBaru	8,459	6.333 – 8.999	2015
1461	KKB	8,461	6.333 – 8.999	2015
1462	IR6No2	8,461	6.333 – 8.999	2015
1463	KKBI	8,461	6.333 – 8.999	2015
1464	IR64	8,461	6.333 – 8.999	2015
1465	RamosI	8,461	6.333 – 8.999	2015
1466	KKBNo2	8,461	6.333 – 8.999	2015

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1467	Jongkong	8,461	6.333 – 8.999	2015
1468	CisokanSolok	8,467	6.333 – 8.999	2015
1469	IR42Padang	8,467	6.333 – 8.999	2015
1470	AnakDaroSolok	8,467	6.333 – 8.999	2015
1471	IR42Pariaman	8,467	6.333 – 8.999	2015
1472	IR42CSolok	8,467	6.333 – 8.999	2015
1473	SolokAnokDaro	8,467	6.333 – 8.999	2015
1474	Belinda	8,467	6.333 – 8.999	2015
1475	TopiKoki	8,470	6.333 – 8.999	2015
1476	RDAS/Mundam	8,470	6.333 – 8.999	2015
1477	Pandanwangi	8,475	6.333 – 8.999	2015
1478	King	8,478	6.333 – 8.999	2015
1479	IkanBelido	8,478	6.333 – 8.999	2015
1480	Naruto	8,478	6.333 – 8.999	2015
1481	Anggur	8,478	6.333 – 8.999	2015
1482	Raja	8,478	6.333 – 8.999	2015
1483	TopiKoki	8,480	6.333 – 8.999	2015
1484	Selancar	8,480	6.333 – 8.999	2015
1485	Iliran	8,485	6.333 – 8.999	2015
1486	Patin	8,488	6.333 – 8.999	2015
1487	SepatSiam	8,488	6.333 – 8.999	2015
1488	TopiKoki	8,488	6.333 – 8.999	2015
1489	Wortel	8,488	6.333 – 8.999	2015
1490	Manggis	8,488	6.333 – 8.999	2015
1491	LampungBiasa	8,490	6.333 – 8.999	2015
1492	HP	8,495	6.333 – 8.999	2015
1493	Singosari(seginim)	8,495	6.333 – 8.999	2015
1494	KapalMotor	8,495	6.333 – 8.999	2015
1495	RantaiMas	8,495	6.333 – 8.999	2015
1496	118	8,500	6.333 – 8.999	2015
1497	TR	8,500	6.333 – 8.999	2015
1498	Gareng	8,500	6.333 – 8.999	2015
1499	KTJ	8,500	6.333 – 8.999	2015
1500	SendokMas	8,500	6.333 – 8.999	2015
1501	Blang Bintang	7,833	6.333 – 8.999	2016
1502	Keumala	7,833	6.333 – 8.999	2016
1503	Tangse	7,833	6.333 – 8.999	2016
1504	Arias Baru	7,833	6.333 – 8.999	2016
1505	KKB	7,833	6.333 – 8.999	2016
1506	Piring Nasi	7,833	6.333 – 8.999	2016
1507	IR 64 No.2	7,833	6.333 – 8.999	2016
1508	KKB I	7,833	6.333 – 8.999	2016

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1509	IR 64	7,833	6.333 – 8.999	2016
1510	Ramos I	8,000	6.333 – 8.999	2016
1511	KKB No 2	8,000	6.333 – 8.999	2016
1512	Jongkong	8,000	6.333 – 8.999	2016
1513	CisokanSolok	8,000	6.333 – 8.999	2016
1514	IR42Padang	8,000	6.333 – 8.999	2016
1515	AnakDaroSolok	8,000	6.333 – 8.999	2016
1516	IR42Pariaman	8,000	6.333 – 8.999	2016
1517	IR42CSolok	8,000	6.333 – 8.999	2016
1518	SolokAnokDaro	8,000	6.333 – 8.999	2016
1519	Belinda	8,000	6.333 – 8.999	2016
1520	TopiKoki	8,000	6.333 – 8.999	2016
1521	RDAS/Mundam	8,000	6.333 – 8.999	2016
1522	Pandanwangi	8,000	6.333 – 8.999	2016
1523	King	8,000	6.333 – 8.999	2016
1524	Naruto	8,000	6.333 – 8.999	2016
1525	Anggur	8,000	6.333 – 8.999	2016
1526	Raja	8,000	6.333 – 8.999	2016
1527	TopiKoki	8,000	6.333 – 8.999	2016
1528	Selancar	8,000	6.333 – 8.999	2016
1529	Iliran	8,000	6.333 – 8.999	2016
1530	Patin	8,000	6.333 – 8.999	2016
1531	SepatSiam	8,000	6.333 – 8.999	2016
1532	TopiKoki	8,000	6.333 – 8.999	2016
1533	Wortel	8,000	6.333 – 8.999	2016
1534	Manggis	8,000	6.333 – 8.999	2016
1535	LampungBiasa	8,000	6.333 – 8.999	2016
1536	HP	8,000	6.333 – 8.999	2016
1537	Singosariseginim	8,000	6.333 – 8.999	2016
1538	KapalMotor	8,000	6.333 – 8.999	2016
1539	IR64Lebong	8,000	6.333 – 8.999	2016
1540	Kamboja	8,000	6.333 – 8.999	2016
1541	Rojolele	8,000	6.333 – 8.999	2016
1542	Multi	8,000	6.333 – 8.999	2016
1543	Asalan	8,000	6.333 – 8.999	2016
1544	RSM	8,000	6.333 – 8.999	2016
1545	Mawar	8,000	6.333 – 8.999	2016
1546	RantaiMas	8,000	6.333 – 8.999	2016
1547	Patin	8,000	6.333 – 8.999	2016
1548	TR	8,000	6.333 – 8.999	2016
1549	KTJ	8,258	6.333 – 8.999	2016
1550	SendokMas	8,261	6.333 – 8.999	2016

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1551	AyamMerak	8,261	6.333 – 8.999	2016
1552	Kalajengking	8,261	6.333 – 8.999	2016
1553	Louhan	8,261	6.333 – 8.999	2016
1554	Gajaherah	8,261	6.333 – 8.999	2016
1555	PadangRaya	8,261	6.333 – 8.999	2016
1556	IR.I	8,261	6.333 – 8.999	2016
1557	IR.II	8,261	6.333 – 8.999	2016
1558	IR.III	8,261	6.333 – 8.999	2016
1559	Setra	8,261	6.333 – 8.999	2016
1560	IR.42	8,261	6.333 – 8.999	2016
1561	PandanWangi	8,261	6.333 – 8.999	2016
1562	IRI	8,261	6.333 – 8.999	2016
1563	IR.64I	8,261	6.333 – 8.999	2016
1564	JembarI	8,261	6.333 – 8.999	2016
1565	JembarII	8,261	6.333 – 8.999	2016
1566	PandanWangi	8,284	6.333 – 8.999	2016
1567	Setra	8,284	6.333 – 8.999	2016
1568	SetraII	8,284	6.333 – 8.999	2016
1569	C4Super	8,284	6.333 – 8.999	2016
1570	IR64Super	8,284	6.333 – 8.999	2016
1571	IR64I	8,284	6.333 – 8.999	2016
1572	I.R.I	8,326	6.333 – 8.999	2016
1573	IRSuper	8,326	6.333 – 8.999	2016
1574	I.R.II	8,337	6.333 – 8.999	2016
1575	MentikWangiI	8,337	6.333 – 8.999	2016
1576	MentikWangiII	8,337	6.333 – 8.999	2016
1577	I.R.64I	8,337	6.333 – 8.999	2016
1578	I.R.64II	8,337	6.333 – 8.999	2016
1579	IR64III	8,358	6.333 – 8.999	2016
1580	Membramo	8,372	6.333 – 8.999	2016
1581	JawaMentik	8,372	6.333 – 8.999	2016
1582	C4Super	8,372	6.333 – 8.999	2016
1583	C4Sedang	8,372	6.333 – 8.999	2016
1584	Muncul	8,377	6.333 – 8.999	2016
1585	Rojolele	8,377	6.333 – 8.999	2016
1586	KMKerawang	8,390	6.333 – 8.999	2016
1587	C4III	8,390	6.333 – 8.999	2016
1588	IR.64Tabanan	8,390	6.333 – 8.999	2016
1589	IR.64PutriSejati	8,390	6.333 – 8.999	2016
1590	IR.64Kereta	8,390	6.333 – 8.999	2016
1591	IR.64Ratu	8,390	6.333 – 8.999	2016
1592	IRII	8,390	6.333 – 8.999	2016

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1593	I.RI	8,390	6.333 – 8.999	2016
1594	I.R.64Super	8,390	6.333 – 8.999	2016
1595	Pelita	8,390	6.333 – 8.999	2016
1596	MolRote	8,390	6.333 – 8.999	2016
1597	NonaKupang	8,455	6.333 – 8.999	2016
1598	MolOesao	8,455	6.333 – 8.999	2016
1599	PandanWangi	8,455	6.333 – 8.999	2016
1600	IR64	8,455	6.333 – 8.999	2016
1601	Siam	8,458	6.333 – 8.999	2016
1602	Lokal	8,458	6.333 – 8.999	2016
1603	IR42	8,458	6.333 – 8.999	2016
1604	Mayang	8,458	6.333 – 8.999	2016
1605	SiamKarangDukuh	8,458	6.333 – 8.999	2016
1606	Mangkok	8,458	6.333 – 8.999	2016
1607	PangkohIR64	8,500	6.333 – 8.999	2016
1608	Siamnus	8,500	6.333 – 8.999	2016
1609	Lahap	8,500	6.333 – 8.999	2016
1610	UnusMayang	8,500	6.333 – 8.999	2016
1611	KarangdukuhNo2	8,500	6.333 – 8.999	2016
1612	UnusMutiar	8,500	6.333 – 8.999	2016
1613	SiamBiasa	8,500	6.333 – 8.999	2016
1614	Ganal	8,500	6.333 – 8.999	2016
1615	RojoLele	8,500	6.333 – 8.999	2016
1616	Sulawesi	8,500	6.333 – 8.999	2016
1617	IR64	8,500	6.333 – 8.999	2016
1618	BengawanMawar	8,500	6.333 – 8.999	2016
1619	Surabaya	8,500	6.333 – 8.999	2016
1620	SuperWinSW	8,500	6.333 – 8.999	2016
1621	Membramo	8,500	6.333 – 8.999	2016
1622	Serang	8,500	6.333 – 8.999	2016
1623	Sultan	8,500	6.333 – 8.999	2016
1624	Serayu	8,500	6.333 – 8.999	2016
1625	Ciherang	8,500	6.333 – 8.999	2016
1626	Membramo	8,500	6.333 – 8.999	2016
1627	Supewin	8,500	6.333 – 8.999	2016
1628	Pandanwangi	8,500	6.333 – 8.999	2016
1629	Cimandi	8,500	6.333 – 8.999	2016
1630	Ciliwung	8,500	6.333 – 8.999	2016
1631	KepalaSPLPertanian	8,500	6.333 – 8.999	2016
1632	KepalaBiasa	8,500	6.333 – 8.999	2016
1633	Santana	8,500	6.333 – 8.999	2016
1634	Banda	8,500	6.333 – 8.999	2016

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1635	Bogor	8,500	6.333 – 8.999	2016
1636	Ciliwung	8,500	6.333 – 8.999	2016
1637	KepalaSuper	8,500	6.333 – 8.999	2016
1638	KepalaSpesial	8,500	6.333 – 8.999	2016
1639	Dolog	8,500	6.333 – 8.999	2016
1640	Korawe	8,500	6.333 – 8.999	2016
1641	KodeA/Ciheran	8,500	6.333 – 8.999	2016
1642	SuperWin	8,500	6.333 – 8.999	2016
1643	Membramo	8,517	6.333 – 8.999	2016
1644	Yenti	8,517	6.333 – 8.999	2016
1645	Cimelati	8,529	6.333 – 8.999	2016
1646	IR64	8,529	6.333 – 8.999	2016
1647	IR42	8,529	6.333 – 8.999	2016
1648	Ciliwung	8,529	6.333 – 8.999	2016
1649	CiliwungII	8,529	6.333 – 8.999	2016
1650	CiliwungIII	8,536	6.333 – 8.999	2016
1651	Sulsel	8,536	6.333 – 8.999	2016
1652	Kelinci	8,536	6.333 – 8.999	2016
1653	Cianjur	8,536	6.333 – 8.999	2016
1654	KT/Bengawan/BolaMas	8,536	6.333 – 8.999	2016
1655	Dolog	8,536	6.333 – 8.999	2016
1656	Fag	8,536	6.333 – 8.999	2016
1657	AAA	8,536	6.333 – 8.999	2016
1658	Dolog	8,538	6.333 – 8.999	2016
1659	Sp	8,557	6.333 – 8.999	2016
1660	Kano	8,557	6.333 – 8.999	2016
1661	NasiUduk	8,563	6.333 – 8.999	2016
1662	DaunPadi	8,563	6.333 – 8.999	2016
1663	Lahap	8,563	6.333 – 8.999	2016
1664	Dolog	8,567	6.333 – 8.999	2016
1665	MentariBiru	8,567	6.333 – 8.999	2016
1666	Betet	8,567	6.333 – 8.999	2016
1667	PutriThailand	8,567	6.333 – 8.999	2016
1668	Blang Bintang	8,573	6.333 – 8.999	2016
1669	Keumala	8,573	6.333 – 8.999	2016
1670	Tangse	8,573	6.333 – 8.999	2016
1671	Arias Baru	8,573	6.333 – 8.999	2016
1672	KKB	8,576	6.333 – 8.999	2016
1673	Piring Nasi	8,595	6.333 – 8.999	2016
1674	IR 64 No.2	8,595	6.333 – 8.999	2016
1675	KKB I	8,595	6.333 – 8.999	2016
1676	IR 64	8,595	6.333 – 8.999	2016

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1677	Ramos I	8,614	6.333 – 8.999	2016
1678	KKB No 2	8,614	6.333 – 8.999	2016
1679	Jongkong	8,617	6.333 – 8.999	2016
1680	CisokanSolok	8,617	6.333 – 8.999	2016
1681	IR42Padang	8,617	6.333 – 8.999	2016
1682	AnakDaroSolok	8,617	6.333 – 8.999	2016
1683	IR42Pariaman	8,617	6.333 – 8.999	2016
1684	IR42CSolok	8,617	6.333 – 8.999	2016
1685	SolokAnokDaro	8,617	6.333 – 8.999	2016
1686	Belinda	8,617	6.333 – 8.999	2016
1687	TopiKoki	8,617	6.333 – 8.999	2016
1688	RDAS/Mundam	8,626	6.333 – 8.999	2016
1689	Pandanwangi	8,626	6.333 – 8.999	2016
1690	King	8,626	6.333 – 8.999	2016
1691	Naruto	8,626	6.333 – 8.999	2016
1692	Anggur	8,626	6.333 – 8.999	2016
1693	Raja	8,626	6.333 – 8.999	2016
1694	TopiKoki	8,626	6.333 – 8.999	2016
1695	Selancar	8,626	6.333 – 8.999	2016
1696	Iliran	8,626	6.333 – 8.999	2016
1697	Patin	8,626	6.333 – 8.999	2016
1698	SepatSiam	8,626	6.333 – 8.999	2016
1699	TopiKoki	8,626	6.333 – 8.999	2016
1700	Wortel	8,626	6.333 – 8.999	2016
1701	Manggis	8,626	6.333 – 8.999	2016
1702	LampungBiasa	8,626	6.333 – 8.999	2016
1703	HP	8,626	6.333 – 8.999	2016
1704	Singosariseginim	8,626	6.333 – 8.999	2016
1705	KapalMotor	8,626	6.333 – 8.999	2016
1706	IR64Lebong	8,626	6.333 – 8.999	2016
1707	Kamboja	8,626	6.333 – 8.999	2016
1708	Rojolele	8,626	6.333 – 8.999	2016
1709	Multi	8,628	6.333 – 8.999	2016
1710	Asalan	8,628	6.333 – 8.999	2016
1711	RSM	8,628	6.333 – 8.999	2016
1712	Mawar	8,628	6.333 – 8.999	2016
1713	RantaiMas	8,628	6.333 – 8.999	2016
1714	Patin	8,636	6.333 – 8.999	2016
1715	TR	8,636	6.333 – 8.999	2016
1716	KTJ	8,636	6.333 – 8.999	2016
1717	SendokMas	8,636	6.333 – 8.999	2016
1718	AyamMerak	8,650	6.333 – 8.999	2016

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1719	Kalajengking	8,658	6.333 – 8.999	2016
1720	Louhan	8,660	6.333 – 8.999	2016
1721	Gajaherah	8,660	6.333 – 8.999	2016
1722	PadangRaya	8,660	6.333 – 8.999	2016
1723	IR.I	8,660	6.333 – 8.999	2016
1724	IR.II	8,660	6.333 – 8.999	2016
1725	IRIII	8,660	6.333 – 8.999	2016
1726	Setra	8,660	6.333 – 8.999	2016
1727	IR.42	8,661	6.333 – 8.999	2016
1728	PandanWangi	8,661	6.333 – 8.999	2016
1729	IRI	8,661	6.333 – 8.999	2016
1730	IR.64I	8,661	6.333 – 8.999	2016
1731	JembarI	8,661	6.333 – 8.999	2016
1732	JembarII	8,661	6.333 – 8.999	2016
1733	PandanWangi	8,661	6.333 – 8.999	2016
1734	Setra	8,661	6.333 – 8.999	2016
1735	SetraII	8,665	6.333 – 8.999	2016
1736	C4Super	8,665	6.333 – 8.999	2016
1737	IR64Super	8,665	6.333 – 8.999	2016
1738	IR64I	8,665	6.333 – 8.999	2016
1739	I.R.I	8,665	6.333 – 8.999	2016
1740	IRSuper	8,665	6.333 – 8.999	2016
1741	I.R.II	8,665	6.333 – 8.999	2016
1742	MentikWangiI	8,665	6.333 – 8.999	2016
1743	MentikWangiII	8,665	6.333 – 8.999	2016
1744	I.R.64I	8,665	6.333 – 8.999	2016
1745	I.R.64II	8,665	6.333 – 8.999	2016
1746	IR64III	8,665	6.333 – 8.999	2016
1747	Membramo	8,665	6.333 – 8.999	2016
1748	JawaMentik	8,665	6.333 – 8.999	2016
1749	C4Super	8,665	6.333 – 8.999	2016
1750	C4Sedang	8,670	6.333 – 8.999	2016
1751	Muncul	8,670	6.333 – 8.999	2016
1752	Rojolele	8,670	6.333 – 8.999	2016
1753	KMKerawang	8,670	6.333 – 8.999	2016
1754	C4III	8,670	6.333 – 8.999	2016
1755	IR.64Tabanan	8,670	6.333 – 8.999	2016
1756	IR.64PutriSejati	8,672	6.333 – 8.999	2016
1757	IR.64Kereta	8,672	6.333 – 8.999	2016
1758	IR.64Ratu	8,672	6.333 – 8.999	2016
1759	IRII	8,672	6.333 – 8.999	2016
1760	I.RI	8,672	6.333 – 8.999	2016

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1761	I.R.64Super	8,672	6.333 – 8.999	2016
1762	Pelita	8,672	6.333 – 8.999	2016
1763	MolRote	8,672	6.333 – 8.999	2016
1764	NonaKupang	8,672	6.333 – 8.999	2016
1765	MolOesao	8,672	6.333 – 8.999	2016
1766	PandanWangi	8,672	6.333 – 8.999	2016
1767	IR64	8,672	6.333 – 8.999	2016
1768	Siam	8,672	6.333 – 8.999	2016
1769	Lokal	8,676	6.333 – 8.999	2016
1770	IR42	8,676	6.333 – 8.999	2016
1771	Mayang	8,676	6.333 – 8.999	2016
1772	SiamKarangDukuh	8,676	6.333 – 8.999	2016
1773	Mangkok	8,676	6.333 – 8.999	2016
1774	PangkohIR64	8,676	6.333 – 8.999	2016
1775	Siamnus	8,676	6.333 – 8.999	2016
1776	Lahap	8,676	6.333 – 8.999	2016
1777	UnusMayang	8,676	6.333 – 8.999	2016
1778	KarangdukuhNo2	8,676	6.333 – 8.999	2016
1779	UnusMutiara	8,678	6.333 – 8.999	2016
1780	SiamBiasa	8,678	6.333 – 8.999	2016
1781	Ganal	8,678	6.333 – 8.999	2016
1782	RojoLele	8,680	6.333 – 8.999	2016
1783	Sulawesi	8,680	6.333 – 8.999	2016
1784	IR64	8,680	6.333 – 8.999	2016
1785	BengawanMawar	8,713	6.333 – 8.999	2016
1786	Surabaya	8,713	6.333 – 8.999	2016
1787	SuperWinSW	8,713	6.333 – 8.999	2016
1788	Membramo	8,725	6.333 – 8.999	2016
1789	Serang	8,725	6.333 – 8.999	2016
1790	Sultan	8,744	6.333 – 8.999	2016
1791	Serayu	8,746	6.333 – 8.999	2016
1792	Ciherang	8,746	6.333 – 8.999	2016
1793	Membramo	8,746	6.333 – 8.999	2016
1794	Supewin	8,746	6.333 – 8.999	2016
1795	Pandanwangi	8,746	6.333 – 8.999	2016
1796	Cimandi	8,746	6.333 – 8.999	2016
1797	Ciliwung	8,746	6.333 – 8.999	2016
1798	KepalaSPLPertanian	8,746	6.333 – 8.999	2016
1799	KepalaBiasa	8,746	6.333 – 8.999	2016
1800	Santana	8,746	6.333 – 8.999	2016
1801	Banda	8,746	6.333 – 8.999	2016
1802	Bogor	8,746	6.333 – 8.999	2016

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1803	Ciliwung	8,753	6.333 – 8.999	2016
1804	KepalaSuper	8,753	6.333 – 8.999	2016
1805	KepalaSpesial	8,753	6.333 – 8.999	2016
1806	Dolog	8,776	6.333 – 8.999	2016
1807	Korawe	8,777	6.333 – 8.999	2016
1808	KodeA/Ciheran	8,777	6.333 – 8.999	2016
1809	SuperWin	8,784	6.333 – 8.999	2016
1810	Membramo	8,784	6.333 – 8.999	2016
1811	Yenti	8,784	6.333 – 8.999	2016
1812	Cimelati	8,784	6.333 – 8.999	2016
1813	IR64	8,784	6.333 – 8.999	2016
1814	IR42	8,804	6.333 – 8.999	2016
1815	Ciliwung	8,804	6.333 – 8.999	2016
1816	CiliwungII	8,804	6.333 – 8.999	2016
1817	CiliwungIII	8,804	6.333 – 8.999	2016
1818	Sulsel	8,804	6.333 – 8.999	2016
1819	Kelinci	8,804	6.333 – 8.999	2016
1820	Cianjur	8,804	6.333 – 8.999	2016
1821	KT/Bengawan/BolaMas	8,804	6.333 – 8.999	2016
1822	Dolog	8,830	6.333 – 8.999	2016
1823	Fag	8,830	6.333 – 8.999	2016
1824	AAA	8,830	6.333 – 8.999	2016
1825	Dolog	8,830	6.333 – 8.999	2016
1826	Sp	8,830	6.333 – 8.999	2016
1827	Kano	8,830	6.333 – 8.999	2016
1828	NasiUduk	8,830	6.333 – 8.999	2016
1829	DaunPadi	8,830	6.333 – 8.999	2016
1830	Lahap	8,830	6.333 – 8.999	2016
1831	Dolog	8,840	6.333 – 8.999	2016
1832	MentariBiru	8,860	6.333 – 8.999	2016
1833	Betet	8,860	6.333 – 8.999	2016
1834	PutriThailand	8,862	6.333 – 8.999	2016
1835	Blang Bintang	8,878	6.333 – 8.999	2016
1836	Keumala	8,878	6.333 – 8.999	2016
1837	Tangse	8,879	6.333 – 8.999	2016
1838	Arias Baru	8,879	6.333 – 8.999	2016
1839	KKB	8,879	6.333 – 8.999	2016
1840	Piring Nasi	8,879	6.333 – 8.999	2016
1841	IR 64 No.2	8,879	6.333 – 8.999	2016
1842	KKB I	8,887	6.333 – 8.999	2016
1843	IR 64	8,897	6.333 – 8.999	2016
1844	Ramos I	8,897	6.333 – 8.999	2016

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1845	KKB No 2	8,897	6.333 – 8.999	2016
1846	Jongkong	8,897	6.333 – 8.999	2016
1847	CisokanSolok	8,897	6.333 – 8.999	2016
1848	IR42Padang	8,897	6.333 – 8.999	2016
1849	AnakDaroSolok	8,917	6.333 – 8.999	2016
1850	IR42Pariaman	8,917	6.333 – 8.999	2016
1851	IR42CSolok	8,917	6.333 – 8.999	2016
1852	SolokAnokDaro	8,917	6.333 – 8.999	2016
1853	Belinda	8,924	6.333 – 8.999	2016
1854	TopiKoki	8,924	6.333 – 8.999	2016
1855	RDAS/Mundam	8,931	6.333 – 8.999	2016
1856	Pandanwangi	8,931	6.333 – 8.999	2016
1857	King	8,932	6.333 – 8.999	2016
1858	Naruto	8,935	6.333 – 8.999	2016
1859	Anggur	8,935	6.333 – 8.999	2016
1860	Raja	8,949	6.333 – 8.999	2016
1861	TopiKoki	8,950	6.333 – 8.999	2016
1862	Selancar	8,950	6.333 – 8.999	2016
1863	Iliran	8,958	6.333 – 8.999	2016
1864	Patin	8,958	6.333 – 8.999	2016
1865	SepatSiam	8,958	6.333 – 8.999	2016
1866	TopiKoki	8,958	6.333 – 8.999	2016
1867	Wortel	8,958	6.333 – 8.999	2016
1868	Manggis	8,958	6.333 – 8.999	2016
1869	LampungBiasa	8,958	6.333 – 8.999	2016
1870	HP	8,958	6.333 – 8.999	2016
1871	Singosariseginim	8,966	6.333 – 8.999	2016
1872	KapalMotor	8,966	6.333 – 8.999	2016
1873	IR64Lebong	8,977	6.333 – 8.999	2016
1874	Kamboja	8,978	6.333 – 8.999	2016
1875	Rojolele	8,984	6.333 – 8.999	2016
1876	Multi	8,984	6.333 – 8.999	2016
1877	Asalan	8,984	6.333 – 8.999	2016
1878	RSM	8,991	6.333 – 8.999	2016
1879	Mawar	8,991	6.333 – 8.999	2016
1880	RantaiMas	8,991	6.333 – 8.999	2016
1881	Patin	8,991	6.333 – 8.999	2016
1882	TR	8,993	6.333 – 8.999	2016
1883	KTJ	8,993	6.333 – 8.999	2016
1884	SendokMas	8,993	6.333 – 8.999	2016
1885	AyamMerak	8,993	6.333 – 8.999	2016
1886	Kalajengking	8,993	6.333 – 8.999	2016

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1887	Louhan	8,993	6.333 – 8.999	2016
1888	Gajaherah	8,993	6.333 – 8.999	2016
1889	PadangRaya	8,996	6.333 – 8.999	2016
1890	IR.I	8,996	6.333 – 8.999	2016
1891	IR.II	8,996	6.333 – 8.999	2016
1892	IRIII	8,997	6.333 – 8.999	2016
1893	Setra	8,997	6.333 – 8.999	2016
1894	IR.42	8,997	6.333 – 8.999	2016
1895	PandanWangi	8,997	6.333 – 8.999	2016
1896	IRI	8,997	6.333 – 8.999	2016
1897	IR.64I	8,997	6.333 – 8.999	2016
1898	JembarI	8,997	6.333 – 8.999	2016
1899	JembarII	9,000	8.999 – 11.665	2016
1900	PandanWangi	9,000	8.999 – 11.665	2016
1901	Setra	9,000	8.999 – 11.665	2016
1902	SetraII	9,000	8.999 – 11.665	2016
1903	C4Super	9,000	8.999 – 11.665	2016
1904	IR64Super	9,000	8.999 – 11.665	2016
1905	IR64I	9,000	8.999 – 11.665	2016
1906	I.R.I	9,000	8.999 – 11.665	2016
1907	IRSuper	9,000	8.999 – 11.665	2016
1908	I.R.II	9,000	8.999 – 11.665	2016
1909	MentikWangiI	9,000	8.999 – 11.665	2016
1910	MentikWangiII	9,000	8.999 – 11.665	2016
1911	I.R.64I	9,000	8.999 – 11.665	2016
1912	I.R.64II	9,000	8.999 – 11.665	2016
1913	IR64III	9,000	8.999 – 11.665	2016
1914	Membramo	9,000	8.999 – 11.665	2016
1915	JawaMentik	9,000	8.999 – 11.665	2016
1916	C4Super	9,000	8.999 – 11.665	2016
1917	C4Sedang	9,000	8.999 – 11.665	2016
1918	Muncul	9,000	8.999 – 11.665	2016
1919	Rojolele	9,000	8.999 – 11.665	2016
1920	KMKerawang	9,000	8.999 – 11.665	2016
1921	C4III	9,000	8.999 – 11.665	2016
1922	IR.64Tabanan	9,004	8.999 – 11.665	2016
1923	IR.64PutriSejati	9,004	8.999 – 11.665	2016
1924	IR.64Kereta	9,004	8.999 – 11.665	2016
1925	IR.64Ratu	9,004	8.999 – 11.665	2016
1926	IRII	9,004	8.999 – 11.665	2016
1927	I.RI	9,004	8.999 – 11.665	2016
1928	I.R.64Super	9,004	8.999 – 11.665	2016

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1929	Pelita	9,004	8.999 – 11.665	2016
1930	MolRote	9,006	8.999 – 11.665	2016
1931	NonaKupang	9,006	8.999 – 11.665	2016
1932	MolOesao	9,006	8.999 – 11.665	2016
1933	PandanWangi	9,006	8.999 – 11.665	2016
1934	IR64	9,008	8.999 – 11.665	2016
1935	Siam	9,008	8.999 – 11.665	2016
1936	Lokal	9,008	8.999 – 11.665	2016
1937	IR42	9,008	8.999 – 11.665	2016
1938	Mayang	9,008	8.999 – 11.665	2016
1939	SiamKarangDukuh	9,008	8.999 – 11.665	2016
1940	Mangkok	9,008	8.999 – 11.665	2016
1941	PangkohIR64	9,008	8.999 – 11.665	2016
1942	Siamnus	9,018	8.999 – 11.665	2016
1943	Lahap	9,020	8.999 – 11.665	2016
1944	UnusMayang	9,037	8.999 – 11.665	2016
1945	KarangdukuhNo2	9,051	8.999 – 11.665	2016
1946	UnusMutia	9,051	8.999 – 11.665	2016
1947	SiamBiasa	9,051	8.999 – 11.665	2016
1948	Ganal	9,051	8.999 – 11.665	2016
1949	RojoLele	9,051	8.999 – 11.665	2016
1950	Sulawesi	9,053	8.999 – 11.665	2016
1951	IR64	9,053	8.999 – 11.665	2016
1952	BengawanMawar	9,059	8.999 – 11.665	2016
1953	Surabaya	9,059	8.999 – 11.665	2016
1954	SuperWinSW	9,059	8.999 – 11.665	2016
1955	Membramo	9,069	8.999 – 11.665	2016
1956	Serang	9,069	8.999 – 11.665	2016
1957	Sultan	9,069	8.999 – 11.665	2016
1958	Serayu	9,069	8.999 – 11.665	2016
1959	Ciherang	9,069	8.999 – 11.665	2016
1960	Membramo	9,069	8.999 – 11.665	2016
1961	Supewin	9,076	8.999 – 11.665	2016
1962	Pandanwangi	9,076	8.999 – 11.665	2016
1963	Cimandi	9,076	8.999 – 11.665	2016
1964	Ciliwung	9,080	8.999 – 11.665	2016
1965	KepalaSPLPertanian	9,080	8.999 – 11.665	2016
1966	KepalaBiasa	9,082	8.999 – 11.665	2016
1967	Santana	9,088	8.999 – 11.665	2016
1968	Banda	9,104	8.999 – 11.665	2016
1969	Bogor	9,104	8.999 – 11.665	2016
1970	Ciliwung	9,104	8.999 – 11.665	2016

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
1971	KepalaSuper	9,104	8.999 – 11.665	2016
1972	KepalaSpesial	9,104	8.999 – 11.665	2016
1973	Dolog	9,105	8.999 – 11.665	2016
1974	Korawe	9,105	8.999 – 11.665	2016
1975	KodeA/Ciheran	9,105	8.999 – 11.665	2016
1976	SuperWin	9,108	8.999 – 11.665	2016
1977	Membramo	9,108	8.999 – 11.665	2016
1978	Yenti	9,108	8.999 – 11.665	2016
1979	Cimelati	9,108	8.999 – 11.665	2016
1980	IR64	9,108	8.999 – 11.665	2016
1981	IR42	9,108	8.999 – 11.665	2016
1982	Ciliwung	9,108	8.999 – 11.665	2016
1983	CiliwungII	9,111	8.999 – 11.665	2016
1984	CiliwungIII	9,111	8.999 – 11.665	2016
1985	Sulsel	9,115	8.999 – 11.665	2016
1986	Kelinci	9,115	8.999 – 11.665	2016
1987	Cianjur	9,124	8.999 – 11.665	2016
1988	KT/Bengawan/BolaMas	9,124	8.999 – 11.665	2016
1989	Dolog	9,135	8.999 – 11.665	2016
1990	Fag	9,135	8.999 – 11.665	2016
1991	AAA	9,135	8.999 – 11.665	2016
1992	Dolog	9,135	8.999 – 11.665	2016
1993	Sp	9,135	8.999 – 11.665	2016
1994	Kano	9,135	8.999 – 11.665	2016
1995	NasiUduk	9,135	8.999 – 11.665	2016
1996	DaunPadi	9,135	8.999 – 11.665	2016
1997	Lahap	9,135	8.999 – 11.665	2016
1998	Dolog	9,135	8.999 – 11.665	2016
1999	MentariBiru	9,135	8.999 – 11.665	2016
2000	Betet	9,135	8.999 – 11.665	2016
2001	Blang Bintang	6,912	6.333 – 8.999	2017
2002	Tangse	6,912	6.333 – 8.999	2017
2003	Arias	6,912	6.333 – 8.999	2017
2004	KKB	6,912	6.333 – 8.999	2017
2005	Piring Nasi	8,000	6.333 – 8.999	2017
2006	Ramos	8,000	6.333 – 8.999	2017
2007	IR 64 No.1	8,000	6.333 – 8.999	2017
2008	IR 64 No2	8,000	6.333 – 8.999	2017
2009	KKB I	8,000	6.333 – 8.999	2017
2010	KKB No 2	8,000	6.333 – 8.999	2017
2011	Ramos I	8,000	6.333 – 8.999	2017
2012	Jongkong	8,000	6.333 – 8.999	2017

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
2013	IR 42 Padang	8,000	6.333 – 8.999	2017
2014	Cisokan Solok	8,000	6.333 – 8.999	2017
2015	Anak Daro Solok	8,000	6.333 – 8.999	2017
2016	Anak Daro Padang	8,000	6.333 – 8.999	2017
2017	IR 42 Pariaman	8,000	6.333 – 8.999	2017
2018	IR 42 C Solok	8,000	6.333 – 8.999	2017
2019	Solok Anak Daro	8,110	6.333 – 8.999	2017
2020	Belinda	8,251	6.333 – 8.999	2017
2021	Topi Koki	8,251	6.333 – 8.999	2017
2022	RDAS/Mundam	8,251	6.333 – 8.999	2017
2023	Pandanwangi	8,251	6.333 – 8.999	2017
2024	Belida	8,251	6.333 – 8.999	2017
2025	King	8,261	6.333 – 8.999	2017
2026	Naruto	8,261	6.333 – 8.999	2017
2027	Raja	8,261	6.333 – 8.999	2017
2028	Mangga	8,318	6.333 – 8.999	2017
2029	Topi Koki	8,318	6.333 – 8.999	2017
2030	Selancar	8,318	6.333 – 8.999	2017
2031	Patin	8,318	6.333 – 8.999	2017
2032	Sepat Siam	8,318	6.333 – 8.999	2017
2033	Topi Koki	8,318	6.333 – 8.999	2017
2034	Wortel	8,318	6.333 – 8.999	2017
2035	Iliran	8,318	6.333 – 8.999	2017
2036	Manggis Manis	8,318	6.333 – 8.999	2017
2037	Singosari	8,318	6.333 – 8.999	2017
2038	HP	8,318	6.333 – 8.999	2017
2039	Kembang Kol	8,318	6.333 – 8.999	2017
2040	Kapal Motor	8,318	6.333 – 8.999	2017
2041	IR 64 Seluma	8,318	6.333 – 8.999	2017
2042	Kamboja	8,318	6.333 – 8.999	2017
2043	Rojolele	8,318	6.333 – 8.999	2017
2044	Multi	8,318	6.333 – 8.999	2017
2045	Mawar	8,318	6.333 – 8.999	2017
2046	RK8	8,318	6.333 – 8.999	2017
2047	AK8	8,319	6.333 – 8.999	2017
2048	BMW	8,321	6.333 – 8.999	2017
2049	Gareng	8,321	6.333 – 8.999	2017
2050	Rantai Mas	8,321	6.333 – 8.999	2017
2051	TR	8,321	6.333 – 8.999	2017
2052	Kamboja	8,321	6.333 – 8.999	2017
2053	Sendok Mas	8,321	6.333 – 8.999	2017
2054	Maknyus	8,321	6.333 – 8.999	2017

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
2055	Cap Ayam Merak	8,322	6.333 – 8.999	2017
2056	Cap Kalajengking	8,322	6.333 – 8.999	2017
2057	Cap Louhan	8,322	6.333 – 8.999	2017
2058	Cap Gajah	8,322	6.333 – 8.999	2017
2059	Cap Padang	8,322	6.333 – 8.999	2017
2060	IR. I	8,322	6.333 – 8.999	2017
2061	IR. II	8,326	6.333 – 8.999	2017
2062	IR III	8,326	6.333 – 8.999	2017
2063	Setra	8,326	6.333 – 8.999	2017
2064	IR. 42	8,338	6.333 – 8.999	2017
2065	Pandan Wangi	8,353	6.333 – 8.999	2017
2066	IR 64 I	8,376	6.333 – 8.999	2017
2067	IR. 64 II	8,376	6.333 – 8.999	2017
2068	Jembar I	8,376	6.333 – 8.999	2017
2069	Jembar II	8,376	6.333 – 8.999	2017
2070	Pandan Wangi	8,376	6.333 – 8.999	2017
2071	Setra I	8,376	6.333 – 8.999	2017
2072	Setra II	8,376	6.333 – 8.999	2017
2073	C4 Super	8,417	6.333 – 8.999	2017
2074	C4-1	8,417	6.333 – 8.999	2017
2075	C4-2	8,417	6.333 – 8.999	2017
2076	Bramo	8,417	6.333 – 8.999	2017
2077	Menthik	8,417	6.333 – 8.999	2017
2078	Umbuk	8,417	6.333 – 8.999	2017
2079	IR Super	8,417	6.333 – 8.999	2017
2080	I.R. I	8,417	6.333 – 8.999	2017
2081	I.R. II	8,429	6.333 – 8.999	2017
2082	Mentik Wangi I	8,429	6.333 – 8.999	2017
2083	Mentik Wangi II	8,429	6.333 – 8.999	2017
2084	I.R. 64 I/Bengawan SP	8,429	6.333 – 8.999	2017
2085	I.R. 64 II/Bengawan I	8,429	6.333 – 8.999	2017
2086	IR 64 III/Bengawan II	8,429	6.333 – 8.999	2017
2087	Membramo	8,429	6.333 – 8.999	2017
2088	Jawa Mentik	8,429	6.333 – 8.999	2017
2089	C4 I	8,431	6.333 – 8.999	2017
2090	C4 II	8,431	6.333 – 8.999	2017
2091	C4 III	8,438	6.333 – 8.999	2017
2092	KM Kerawang	8,438	6.333 – 8.999	2017
2093	Pelita	8,438	6.333 – 8.999	2017
2094	IR 64	8,464	6.333 – 8.999	2017
2095	IR.64 Putri Sejati	8,477	6.333 – 8.999	2017
2096	IR.64 Kereta	8,485	6.333 – 8.999	2017

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
2097	IR.64 Ratu	8,485	6.333 – 8.999	2017
2098	IR.64 Tabanan	8,485	6.333 – 8.999	2017
2099	I.R.64 Super	8,500	6.333 – 8.999	2017
2100	I.R I	8,500	6.333 – 8.999	2017
2101	IR II	8,500	6.333 – 8.999	2017
2102	IR Zak	8,500	6.333 – 8.999	2017
2103	Pelita	8,500	6.333 – 8.999	2017
2104	Nona Kupang	8,500	6.333 – 8.999	2017
2105	Murah Meriah	8,500	6.333 – 8.999	2017
2106	Lonceng	8,500	6.333 – 8.999	2017
2107	Mawar Merah	8,500	6.333 – 8.999	2017
2108	Maringki	8,500	6.333 – 8.999	2017
2109	Jeruk	8,500	6.333 – 8.999	2017
2110	IR 42	8,500	6.333 – 8.999	2017
2111	IR 64	8,500	6.333 – 8.999	2017
2112	Pandan	8,500	6.333 – 8.999	2017
2113	Eks Dolog	8,500	6.333 – 8.999	2017
2114	Siam	8,500	6.333 – 8.999	2017
2115	Mayang	8,500	6.333 – 8.999	2017
2116	Siam Karang Dukuh	8,500	6.333 – 8.999	2017
2117	Mangkok	8,500	6.333 – 8.999	2017
2118	Pangkoh IR 64	8,500	6.333 – 8.999	2017
2119	Siam Unus	8,512	6.333 – 8.999	2017
2120	Lahap	8,520	6.333 – 8.999	2017
2121	Ganal	8,520	6.333 – 8.999	2017
2122	Siam Biasa	8,528	6.333 – 8.999	2017
2123	Unus Mayang	8,528	6.333 – 8.999	2017
2124	Karangdukuh	8,530	6.333 – 8.999	2017
2125	Unus Mutiara	8,536	6.333 – 8.999	2017
2126	Jawa Rojo Lele	8,536	6.333 – 8.999	2017
2127	Bengawan Mawar	8,536	6.333 – 8.999	2017
2128	IR 64	8,536	6.333 – 8.999	2017
2129	Mawar	8,536	6.333 – 8.999	2017
2130	Rojolele	8,536	6.333 – 8.999	2017
2131	Serang	8,542	6.333 – 8.999	2017
2132	Super Win	8,542	6.333 – 8.999	2017
2133	Membramo	8,542	6.333 – 8.999	2017
2134	Sultan	8,542	6.333 – 8.999	2017
2135	Serayu	8,542	6.333 – 8.999	2017
2136	Membramo	8,544	6.333 – 8.999	2017
2137	Pandan wangi	8,568	6.333 – 8.999	2017
2138	Supewin	8,618	6.333 – 8.999	2017

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
2139	Cimandi	8,618	6.333 – 8.999	2017
2140	Kepala	8,618	6.333 – 8.999	2017
2141	Ciliwung	8,642	6.333 – 8.999	2017
2142	ExDolog/Bulog	8,642	6.333 – 8.999	2017
2143	Spesial Pertani	8,642	6.333 – 8.999	2017
2144	Kepala Biasa	8,650	6.333 – 8.999	2017
2145	Santana	8,651	6.333 – 8.999	2017
2146	Bogor	8,651	6.333 – 8.999	2017
2147	Konawe	8,651	6.333 – 8.999	2017
2148	Ciliwung	8,661	6.333 – 8.999	2017
2149	Dolog/Kualitas Rendah	8,663	6.333 – 8.999	2017
2150	Kepala	8,670	6.333 – 8.999	2017
2151	Kode A/Ciheran	8,671	6.333 – 8.999	2017
2152	Super Win	8,673	6.333 – 8.999	2017
2153	Membramo	8,677	6.333 – 8.999	2017
2154	Yenti	8,677	6.333 – 8.999	2017
2155	Cimelati	8,677	6.333 – 8.999	2017
2156	IR 64	8,677	6.333 – 8.999	2017
2157	IR 42	8,677	6.333 – 8.999	2017
2158	Ciliwung	8,677	6.333 – 8.999	2017
2159	Ciliwung II	8,677	6.333 – 8.999	2017
2160	Ciliwung III	8,677	6.333 – 8.999	2017
2161	IR 64	8,677	6.333 – 8.999	2017
2162	Cianjur	8,699	6.333 – 8.999	2017
2163	Sulsel	8,699	6.333 – 8.999	2017
2164	Jatim/Bulir Mas	8,702	6.333 – 8.999	2017
2165	Ex Dolog/Bulog	8,702	6.333 – 8.999	2017
2166	KT/Bengawan/Bola Mas	8,702	6.333 – 8.999	2017
2167	Fag Spesial	8,702	6.333 – 8.999	2017
2168	AAA/WTB	8,702	6.333 – 8.999	2017
2169	Sp	8,702	6.333 – 8.999	2017
2170	Bulog	8,702	6.333 – 8.999	2017
2171	Kano	8,702	6.333 – 8.999	2017
2172	Nasi Uduk	8,702	6.333 – 8.999	2017
2173	Daun Padi	8,703	6.333 – 8.999	2017
2174	Lahap	8,713	6.333 – 8.999	2017
2175	Kepala	8,713	6.333 – 8.999	2017
2176	Bulog	8,716	6.333 – 8.999	2017
2177	Mentari Biru	8,716	6.333 – 8.999	2017
2178	Betet	8,716	6.333 – 8.999	2017
2179	Putri Thailand	8,717	6.333 – 8.999	2017
2180	Blang Bintang	8,727	6.333 – 8.999	2017

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
2181	Tangse	8,728	6.333 – 8.999	2017
2182	Arias	8,745	6.333 – 8.999	2017
2183	KKB	8,745	6.333 – 8.999	2017
2184	Piring Nasi	8,745	6.333 – 8.999	2017
2185	Ramos	8,745	6.333 – 8.999	2017
2186	IR 64 No.1	8,745	6.333 – 8.999	2017
2187	IR 64 No2	8,746	6.333 – 8.999	2017
2188	KKB I	8,746	6.333 – 8.999	2017
2189	KKB No 2	8,746	6.333 – 8.999	2017
2190	Ramos I	8,746	6.333 – 8.999	2017
2191	Jongkong	8,746	6.333 – 8.999	2017
2192	IR 42 Padang	8,746	6.333 – 8.999	2017
2193	Cisokan Solok	8,746	6.333 – 8.999	2017
2194	Anak Daro Solok	8,746	6.333 – 8.999	2017
2195	Anak Daro Padang	8,746	6.333 – 8.999	2017
2196	IR 42 Pariaman	8,746	6.333 – 8.999	2017
2197	IR 42 C Solok	8,746	6.333 – 8.999	2017
2198	Solok Anak Daro	8,746	6.333 – 8.999	2017
2199	Belinda	8,746	6.333 – 8.999	2017
2200	Topi Koki	8,746	6.333 – 8.999	2017
2201	RDAS/Mundam	8,746	6.333 – 8.999	2017
2202	Pandanwangi	8,746	6.333 – 8.999	2017
2203	Belida	8,746	6.333 – 8.999	2017
2204	King	8,746	6.333 – 8.999	2017
2205	Naruto	8,746	6.333 – 8.999	2017
2206	Raja	8,746	6.333 – 8.999	2017
2207	Mangga	8,746	6.333 – 8.999	2017
2208	Topi Koki	8,746	6.333 – 8.999	2017
2209	Selancar	8,746	6.333 – 8.999	2017
2210	Patin	8,746	6.333 – 8.999	2017
2211	Sepat Siam	8,746	6.333 – 8.999	2017
2212	Topi Koki	8,746	6.333 – 8.999	2017
2213	Wortel	8,746	6.333 – 8.999	2017
2214	Iliran	8,746	6.333 – 8.999	2017
2215	Manggis Manis	8,746	6.333 – 8.999	2017
2216	Singosari	8,746	6.333 – 8.999	2017
2217	HP	8,746	6.333 – 8.999	2017
2218	Kembang Kol	8,746	6.333 – 8.999	2017
2219	Kapal Motor	8,746	6.333 – 8.999	2017
2220	IR 64 Seluma	8,746	6.333 – 8.999	2017
2221	Kamboja	8,746	6.333 – 8.999	2017
2222	Rojolele	8,749	6.333 – 8.999	2017

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
2223	Multi	8,749	6.333 – 8.999	2017
2224	Mawar	8,749	6.333 – 8.999	2017
2225	RK8	8,749	6.333 – 8.999	2017
2226	AK8	8,749	6.333 – 8.999	2017
2227	BMW	8,753	6.333 – 8.999	2017
2228	Gareng	8,761	6.333 – 8.999	2017
2229	Rantai Mas	8,761	6.333 – 8.999	2017
2230	TR	8,761	6.333 – 8.999	2017
2231	Kamboja	8,762	6.333 – 8.999	2017
2232	Sendok Mas	8,766	6.333 – 8.999	2017
2233	Maknyus	8,766	6.333 – 8.999	2017
2234	Cap Ayam Merak	8,766	6.333 – 8.999	2017
2235	Cap Kalajengking	8,766	6.333 – 8.999	2017
2236	Cap Louhan	8,766	6.333 – 8.999	2017
2237	Cap Gajah	8,766	6.333 – 8.999	2017
2238	Cap Padang	8,766	6.333 – 8.999	2017
2239	IR. I	8,766	6.333 – 8.999	2017
2240	IR. II	8,769	6.333 – 8.999	2017
2241	IR III	8,775	6.333 – 8.999	2017
2242	Setra	8,777	6.333 – 8.999	2017
2243	IR. 42	8,777	6.333 – 8.999	2017
2244	Pandan Wangi	8,779	6.333 – 8.999	2017
2245	IR 64 I	8,779	6.333 – 8.999	2017
2246	IR. 64 II	8,779	6.333 – 8.999	2017
2247	Jembar I	8,779	6.333 – 8.999	2017
2248	Jembar II	8,782	6.333 – 8.999	2017
2249	Pandan Wangi	8,782	6.333 – 8.999	2017
2250	Setra I	8,790	6.333 – 8.999	2017
2251	Setra II	8,790	6.333 – 8.999	2017
2252	C4 Super	8,790	6.333 – 8.999	2017
2253	C4-1	8,790	6.333 – 8.999	2017
2254	C4-2	8,790	6.333 – 8.999	2017
2255	Bramo	8,790	6.333 – 8.999	2017
2256	Menthik	8,790	6.333 – 8.999	2017
2257	Umbuk	8,790	6.333 – 8.999	2017
2258	IR Super	8,790	6.333 – 8.999	2017
2259	I.R. I	8,790	6.333 – 8.999	2017
2260	I.R. II	8,790	6.333 – 8.999	2017
2261	Mentik Wangi I	8,790	6.333 – 8.999	2017
2262	Mentik Wangi II	8,790	6.333 – 8.999	2017
2263	I.R. 64 I/Bengawan SP	8,794	6.333 – 8.999	2017
2264	I.R. 64 II/Bengawan I	8,794	6.333 – 8.999	2017

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
2265	IR 64 III/Bengawan II	8,794	6.333 – 8.999	2017
2266	Membramo	8,801	6.333 – 8.999	2017
2267	Jawa Mentik	8,802	6.333 – 8.999	2017
2268	C4 I	8,802	6.333 – 8.999	2017
2269	C4 II	8,802	6.333 – 8.999	2017
2270	C4 III	8,802	6.333 – 8.999	2017
2271	KM Kerawang	8,802	6.333 – 8.999	2017
2272	Pelita	8,808	6.333 – 8.999	2017
2273	IR 64	8,808	6.333 – 8.999	2017
2274	IR.64 Putri Sejati	8,808	6.333 – 8.999	2017
2275	IR.64 Kereta	8,808	6.333 – 8.999	2017
2276	IR.64 Ratu	8,808	6.333 – 8.999	2017
2277	IR.64 Tabanan	8,808	6.333 – 8.999	2017
2278	I.R.64 Super	8,808	6.333 – 8.999	2017
2279	I.R I	8,808	6.333 – 8.999	2017
2280	IR II	8,808	6.333 – 8.999	2017
2281	IR Zak	8,811	6.333 – 8.999	2017
2282	Pelita	8,811	6.333 – 8.999	2017
2283	Nona Kupang	8,811	6.333 – 8.999	2017
2284	Murah Meriah	8,811	6.333 – 8.999	2017
2285	Lonceng	8,811	6.333 – 8.999	2017
2286	Mawar Merah	8,811	6.333 – 8.999	2017
2287	Maringki	8,811	6.333 – 8.999	2017
2288	Jeruk	8,811	6.333 – 8.999	2017
2289	IR 42	8,811	6.333 – 8.999	2017
2290	IR 64	8,811	6.333 – 8.999	2017
2291	Pandan	8,811	6.333 – 8.999	2017
2292	Eks Dolog	8,811	6.333 – 8.999	2017
2293	Siam	8,811	6.333 – 8.999	2017
2294	Mayang	8,811	6.333 – 8.999	2017
2295	Siam Karang Dukuh	8,811	6.333 – 8.999	2017
2296	Mangkok	8,811	6.333 – 8.999	2017
2297	Pangkoh IR 64	8,811	6.333 – 8.999	2017
2298	Siam Unus	8,811	6.333 – 8.999	2017
2299	Lahap	8,821	6.333 – 8.999	2017
2300	Ganal	8,821	6.333 – 8.999	2017
2301	Siam Biasa	8,821	6.333 – 8.999	2017
2302	Unus Mayang	8,821	6.333 – 8.999	2017
2303	Karangdukuh	8,821	6.333 – 8.999	2017
2304	Unus Mutiara	8,825	6.333 – 8.999	2017
2305	Jawa Rojo Lele	8,826	6.333 – 8.999	2017
2306	Bengawan Mawar	8,828	6.333 – 8.999	2017

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
2307	IR 64	8,842	6.333 – 8.999	2017
2308	Mawar	8,842	6.333 – 8.999	2017
2309	Rojolele	8,842	6.333 – 8.999	2017
2310	Serang	8,842	6.333 – 8.999	2017
2311	Super Win	8,842	6.333 – 8.999	2017
2312	Membramo	8,842	6.333 – 8.999	2017
2313	Sultan	8,842	6.333 – 8.999	2017
2314	Serayu	8,842	6.333 – 8.999	2017
2315	Membramo	8,868	6.333 – 8.999	2017
2316	Pandan wangi	8,873	6.333 – 8.999	2017
2317	Supewin	8,873	6.333 – 8.999	2017
2318	Cimandi	8,873	6.333 – 8.999	2017
2319	Kepala	8,901	6.333 – 8.999	2017
2320	Ciliwung	8,902	6.333 – 8.999	2017
2321	ExDolog/Bulog	8,902	6.333 – 8.999	2017
2322	Spesial Pertani	8,902	6.333 – 8.999	2017
2323	Kepala Biasa	8,902	6.333 – 8.999	2017
2324	Santana	8,902	6.333 – 8.999	2017
2325	Bogor	8,902	6.333 – 8.999	2017
2326	Konawe	8,902	6.333 – 8.999	2017
2327	Ciliwung	8,902	6.333 – 8.999	2017
2328	Dolog/Kualitas Rendah	8,902	6.333 – 8.999	2017
2329	Kepala	8,902	6.333 – 8.999	2017
2330	Kode A/Ciheran	8,902	6.333 – 8.999	2017
2331	Super Win	8,903	6.333 – 8.999	2017
2332	Membramo	8,903	6.333 – 8.999	2017
2333	Yenti	8,903	6.333 – 8.999	2017
2334	Cimelati	8,903	6.333 – 8.999	2017
2335	IR 64	8,903	6.333 – 8.999	2017
2336	IR 42	8,903	6.333 – 8.999	2017
2337	Ciliwung	8,903	6.333 – 8.999	2017
2338	Ciliwung II	8,903	6.333 – 8.999	2017
2339	Ciliwung III	8,914	6.333 – 8.999	2017
2340	IR 64	8,920	6.333 – 8.999	2017
2341	Cianjur	8,920	6.333 – 8.999	2017
2342	Sulsel	8,920	6.333 – 8.999	2017
2343	Jatim/Bulir Mas	8,920	6.333 – 8.999	2017
2344	Ex Dolog/Bulog	8,920	6.333 – 8.999	2017
2345	KT/Bengawan/Bola Mas	8,927	6.333 – 8.999	2017
2346	Fag Spesial	8,928	6.333 – 8.999	2017
2347	AAA/WTB	8,929	6.333 – 8.999	2017
2348	Sp	8,929	6.333 – 8.999	2017

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
2349	Bulog	8,931	6.333 – 8.999	2017
2350	Kano	8,932	6.333 – 8.999	2017
2351	Nasi Uduk	8,932	6.333 – 8.999	2017
2352	Daun Padi	8,932	6.333 – 8.999	2017
2353	Lahap	8,932	6.333 – 8.999	2017
2354	Kepala	8,932	6.333 – 8.999	2017
2355	Bulog	8,939	6.333 – 8.999	2017
2356	Mentari Biru	8,939	6.333 – 8.999	2017
2357	Betet	8,939	6.333 – 8.999	2017
2358	Putri Thailand	8,939	6.333 – 8.999	2017
2359	Blang Bintang	8,939	6.333 – 8.999	2017
2360	Tangse	8,939	6.333 – 8.999	2017
2361	Arias	8,939	6.333 – 8.999	2017
2362	KKB	8,939	6.333 – 8.999	2017
2363	Piring Nasi	8,939	6.333 – 8.999	2017
2364	Ramos	8,940	6.333 – 8.999	2017
2365	IR 64 No.1	8,947	6.333 – 8.999	2017
2366	IR 64 No2	8,951	6.333 – 8.999	2017
2367	KKB I	8,953	6.333 – 8.999	2017
2368	KKB No 2	8,953	6.333 – 8.999	2017
2369	Ramos I	8,953	6.333 – 8.999	2017
2370	Jongkong	8,953	6.333 – 8.999	2017
2371	IR 42 Padang	8,953	6.333 – 8.999	2017
2372	Cisokan Solok	8,953	6.333 – 8.999	2017
2373	Anak Daro Solok	8,953	6.333 – 8.999	2017
2374	Anak Daro Padang	8,953	6.333 – 8.999	2017
2375	IR 42 Pariaman	8,953	6.333 – 8.999	2017
2376	IR 42 C Solok	8,953	6.333 – 8.999	2017
2377	Solok Anak Daro	8,953	6.333 – 8.999	2017
2378	Belinda	8,953	6.333 – 8.999	2017
2379	Topi Koki	8,953	6.333 – 8.999	2017
2380	RDAS/Mundam	8,954	6.333 – 8.999	2017
2381	Pandanwangi	8,954	6.333 – 8.999	2017
2382	Belida	8,954	6.333 – 8.999	2017
2383	King	8,955	6.333 – 8.999	2017
2384	Naruto	8,955	6.333 – 8.999	2017
2385	Raja	8,955	6.333 – 8.999	2017
2386	Mangga	8,960	6.333 – 8.999	2017
2387	Topi Koki	8,960	6.333 – 8.999	2017
2388	Selancar	8,960	6.333 – 8.999	2017
2389	Patin	8,960	6.333 – 8.999	2017
2390	Sepat Siam	8,960	6.333 – 8.999	2017

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
2391	Topi Koki	8,963	6.333 – 8.999	2017
2392	Wortel	8,963	6.333 – 8.999	2017
2393	Iliran	8,963	6.333 – 8.999	2017
2394	Manggis Manis	8,963	6.333 – 8.999	2017
2395	Singosari	8,963	6.333 – 8.999	2017
2396	HP	8,963	6.333 – 8.999	2017
2397	Kembang Kol	8,963	6.333 – 8.999	2017
2398	Kapal Motor	8,963	6.333 – 8.999	2017
2399	IR 64 Seluma	8,963	6.333 – 8.999	2017
2400	Kamboja	8,963	6.333 – 8.999	2017
2401	Rojolele	8,963	6.333 – 8.999	2017
2402	Multi	8,963	6.333 – 8.999	2017
2403	Mawar	8,963	6.333 – 8.999	2017
2404	RK8	8,963	6.333 – 8.999	2017
2405	AK8	8,963	6.333 – 8.999	2017
2406	BMW	8,963	6.333 – 8.999	2017
2407	Gareng	8,963	6.333 – 8.999	2017
2408	Rantai Mas	8,963	6.333 – 8.999	2017
2409	TR	8,963	6.333 – 8.999	2017
2410	Kamboja	8,963	6.333 – 8.999	2017
2411	Sendok Mas	8,965	6.333 – 8.999	2017
2412	Maknyus	8,965	6.333 – 8.999	2017
2413	Cap Ayam Merak	8,976	6.333 – 8.999	2017
2414	Cap Kalajengking	8,976	6.333 – 8.999	2017
2415	Cap Louhan	8,985	6.333 – 8.999	2017
2416	Cap Gajah	8,985	6.333 – 8.999	2017
2417	Cap Padang	8,985	6.333 – 8.999	2017
2418	IR. I	8,990	6.333 – 8.999	2017
2419	IR. II	8,990	6.333 – 8.999	2017
2420	IR III	8,991	6.333 – 8.999	2017
2421	Setra	8,991	6.333 – 8.999	2017
2422	IR. 42	8,991	6.333 – 8.999	2017
2423	Pandan Wangi	8,991	6.333 – 8.999	2017
2424	IR 64 I	8,991	6.333 – 8.999	2017
2425	IR. 64 II	8,991	6.333 – 8.999	2017
2426	Jembar I	8,993	6.333 – 8.999	2017
2427	Jembar II	8,995	6.333 – 8.999	2017
2428	Pandan Wangi	8,995	6.333 – 8.999	2017
2429	Setra I	8,999	8.999 – 11.665	2017
2430	Setra II	8,999	8.999 – 11.665	2017
2431	C4 Super	8,999	8.999 – 11.665	2017
2432	C4-1	8,999	8.999 – 11.665	2017

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
2433	C4-2	8,999	8.999 – 11.665	2017
2434	Bramo	8,999	8.999 – 11.665	2017
2435	Menthik	8,999	8.999 – 11.665	2017
2436	Umbuk	8,999	8.999 – 11.665	2017
2437	IR Super	9,000	8.999 – 11.665	2017
2438	I.R. I	9,000	8.999 – 11.665	2017
2439	I.R. II	9,000	8.999 – 11.665	2017
2440	Mentik Wangi I	9,000	8.999 – 11.665	2017
2441	Mentik Wangi II	9,000	8.999 – 11.665	2017
2442	I.R. 64 I/Bengawan SP	9,000	8.999 – 11.665	2017
2443	I.R. 64 II/Bengawan I	9,000	8.999 – 11.665	2017
2444	IR 64 III/Bengawan II	9,000	8.999 – 11.665	2017
2445	Membramo	9,000	8.999 – 11.665	2017
2446	Jawa Mentik	9,000	8.999 – 11.665	2017
2447	C4 I	9,000	8.999 – 11.665	2017
2448	C4 II	9,000	8.999 – 11.665	2017
2449	C4 III	9,000	8.999 – 11.665	2017
2450	KM Kerawang	9,000	8.999 – 11.665	2017
2451	Pelita	9,000	8.999 – 11.665	2017
2452	IR 64	9,000	8.999 – 11.665	2017
2453	IR.64 Putri Sejati	9,000	8.999 – 11.665	2017
2454	IR.64 Kereta	9,000	8.999 – 11.665	2017
2455	IR.64 Ratu	9,000	8.999 – 11.665	2017
2456	IR.64 Tabanan	9,000	8.999 – 11.665	2017
2457	I.R.64 Super	9,000	8.999 – 11.665	2017
2458	I.R I	9,000	8.999 – 11.665	2017
2459	IR II	9,000	8.999 – 11.665	2017
2460	IR Zak	9,000	8.999 – 11.665	2017
2461	Pelita	9,000	8.999 – 11.665	2017
2462	Nona Kupang	9,000	8.999 – 11.665	2017
2463	Murah Meriah	9,000	8.999 – 11.665	2017
2464	Lonceng	9,000	8.999 – 11.665	2017
2465	Mawar Merah	9,000	8.999 – 11.665	2017
2466	Maringki	9,000	8.999 – 11.665	2017
2467	Jeruk	9,000	8.999 – 11.665	2017
2468	IR 42	9,000	8.999 – 11.665	2017
2469	IR 64	9,000	8.999 – 11.665	2017
2470	Pandan	9,000	8.999 – 11.665	2017
2471	Eks Dolog	9,000	8.999 – 11.665	2017
2472	Siam	9,000	8.999 – 11.665	2017
2473	Mayang	9,000	8.999 – 11.665	2017
2474	Siam Karang Dukuh	9,000	8.999 – 11.665	2017

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
2475	Mangkok	9,000	8.999 – 11.665	2017
2476	Pangkoh IR 64	9,000	8.999 – 11.665	2017
2477	Siam Unus	9,000	8.999 – 11.665	2017
2478	Lahap	9,000	8.999 – 11.665	2017
2479	Ganal	9,000	8.999 – 11.665	2017
2480	Siam Biasa	9,000	8.999 – 11.665	2017
2481	Unus Mayang	9,000	8.999 – 11.665	2017
2482	Karangdukuh	9,000	8.999 – 11.665	2017
2483	Unus Mutiara	9,000	8.999 – 11.665	2017
2484	Jawa Rojo Lele	9,000	8.999 – 11.665	2017
2485	Bengawan Mawar	9,000	8.999 – 11.665	2017
2486	IR 64	9,000	8.999 – 11.665	2017
2487	Mawar	9,000	8.999 – 11.665	2017
2488	Rojolele	9,000	8.999 – 11.665	2017
2489	Serang	9,000	8.999 – 11.665	2017
2490	Super Win	9,000	8.999 – 11.665	2017
2491	Membramo	9,000	8.999 – 11.665	2017
2492	Sultan	9,000	8.999 – 11.665	2017
2493	Serayu	9,000	8.999 – 11.665	2017
2494	Membramo	9,000	8.999 – 11.665	2017
2495	Pandan wangi	9,000	8.999 – 11.665	2017
2496	Supewin	9,000	8.999 – 11.665	2017
2497	Cimandi	9,000	8.999 – 11.665	2017
2498	Kepala	9,000	8.999 – 11.665	2017
2499	Ciliwung	9,000	8.999 – 11.665	2017
2500	ExDolog/Bulog	9,000	8.999 – 11.665	2017
...
39290	IR 42	16,741	14.331 – 16.997	2017
39291	Ciliwung	16,741	14.331 – 16.997	2017
39292	Ciliwung II	16,741	14.331 – 16.997	2017
39293	Ciliwung III	16,741	14.331 – 16.997	2017
39294	IR 64	16,741	14.331 – 16.997	2017
39295	Cianjur	16,741	14.331 – 16.997	2017
39296	Sulsel	16,741	14.331 – 16.997	2017
39297	Jatim/Bulir Mas	16,741	14.331 – 16.997	2017
39298	Ex Dolog/Bulog	16,741	14.331 – 16.997	2017
39299	KT/Bengawan/Bola Mas	16,829	14.331 – 16.997	2017
39300	Fag Spesial	16,829	14.331 – 16.997	2017
39301	AAA/WTB	16,829	14.331 – 16.997	2017
39302	Sp	16,829	14.331 – 16.997	2017
39303	Bulog	16,829	14.331 – 16.997	2017
39304	Kano	16,829	14.331 – 16.997	2017

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel A.1 tabel (Tabel lanjutan...)

No	Merk	Harga	Keterangan Harga	Tahun
39305	Nasi Uduk	16,829	14.331 – 16.997	2017
39306	Daun Padi	16,829	14.331 – 16.997	2017
39307	Lahap	16,829	14.331 – 16.997	2017
39308	Kepala	16,829	14.331 – 16.997	2017
39309	Bulog	16,829	14.331 – 16.997	2017
39310	Mentari Biru	16,829	14.331 – 16.997	2017
39311	Betet	16,829	14.331 – 16.997	2017
39312	Putri Thailand	16,870	14.331 – 16.997	2017

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nurfitrianti, lahir pada tanggal 17 Mei 1997 di Pasir Pengaraian, Kabupaten Rokan Hulu, Riau yang merupakan anak kelima dari enam bersaudara pasangan Masril dan Erliza. Penulis beralamatkan di Jl. Punak-Air Hitam Perumahan Sakinah Blok C No.2 Pekanbaru.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di Madrasah Ibtidaiyah Negeri (MIN) Pasir Pengaraian, pada tahun 2008, kemudian menyelesaikan pendidikan Menengah di Pondok Pesantren Tepadu Serambi Mekkah pada tahun 2011, dan melanjutkan ke sekolah Menengah Atas di Al-Ihsan Boarding School pada tahun 2014. Setelah menamatkan pendidikan, penulis melanjutkan ke jenjang S1 pada tahun 2014 di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi hingga menyelesaikan studi pada tahun 2019.

Selama menjalani masa studi, penulis pernah menjabat di Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Fakultas Sains dan Teknologi pada tahun 2015 dibidang kewirausahaan. Penulis juga pernah menjadi panitia dari kegiatan-kegiatan perlombaan salah satunya yaitu perlombaan *Fashion Show* pada acara Gran Opening Muslimah (GOM) yang diselenggarakan oleh Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) pada Tahun 2015. Penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata di kelurahan logas hilir kecamatan singingi pada tahun 2017. Pada masa perkuliahan juga penulis menjalani Kerja Praktek yang bertempat di CV. Garuda Cyber yang bertempat di Jl. Soebrantas, dan juga menyelesaikan laporan Tugas Akhir pada tahun 2019. Dengan Penelitian tugas akhir yang berjudul: “Penerapan *Data Mining* Untuk Prediksi Harga Beras di Indonesia Menggunakan Model *Markov*”.

Jika ada kritik, saran dan masukan silahkan menghubungi penulis melalui email: nurfitrianti17@gmail.com

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.